

合 同 书

项目名称：崇左市江州区人民医院体检信息管理系统

项目编号：CZZC2025-C3-020033-YZLZ

合同编号：12N6851995842025601

目 录

- 1、 合同书
- 2、 采购需求
- 3、 竞标声明
- 4、 竞标报价表
- 5、 商务要求偏离表
- 6、 服务要求偏离表
- 7、 最后报价
- 8、 成交通知书

《崇左市江州区人民医院体检信息管理系统合同》

合同编号：12N6851995842025601

采购人（甲方）：崇左市江州区人民医院

供应商（乙方）：杭州凡锦科技有限公司

采购计划号：JZZC2025-C3-00222

项目名称：崇左市江州区人民医院体检信息管理系统 项目编号：CZZC2025-C3-020033-YZLZ

合同类型：技术合同

本合同为中小企业预留合同：（是）。

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律法规规定，按照采购文件规定条款和乙方响应文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 项目一览表

序号	名称	数量	单价（元）	总价（元）
1	崇左市江州区人民医院体检信息管理系统	1 套	507,000.00	507,000.00
磋商报价（人民币）：大写 <u>伍拾万零柒仟元整</u> （¥507,000.00）				
服务期限：自签订合同之日起 30 日内交付使用。				

合同合计金额包括系统开发服务、货物、随配附件、辅料、备品备件、工具、运抵指定交货地点、现场安装调试的各种费用、施工配合费和售后服务、培训、验收、税金、产品抽样检测费及其他所有成本费用的总和及采购文件所要求的相关服务以及合同所有全部责任、义务和一般风险等全过程产生的所有成本和费用以及一切税费。

第二条 质量保证

乙方所提供的服务及服务内容必须与响应文件承诺相一致，有国家强制性标准的，还必须符合国家强制性标准的规定，没有国家强制性标准但有其他强制性标准的，必须符合其他强制性标准的规定，否则，甲方有权解除本合同。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供服务在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、知识产权及其他合法权益，且所有权、处分权等没有受到任何限制。

2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。乙方的保密义务持续有效，不因为本合同履行

终止、解除或者无效而解除。如违反本条，甲方有权解除本合同，乙方应向甲方支付合同总价款的30%作为违约金。

第四条 甲乙双方的责任

(一) 甲方责任

1. 甲方应组织有关人员成立针对本项目的实施小组，承担项目实施过程中的协调和联络等事宜，召集有关人员参加培训，保证系统实施的顺利完成。

2. 甲方应提供适合的场地供乙方人员对甲方指定的人员进行培训。

3. 甲方按照双方共同商定的进度计划，实施前准备好系统实施的基础环境，以保证系统实施的顺利进行。

4. 乙方需要通过第三方软件系统和设备进行接口开发的，甲方应负责协调并取得第三方软件系统开发商的同意与配合，以保证乙方系统开发的顺利进行，由此产生的第三方所需费用由乙方承担。

5. 系统软件上线后，甲方应指定专业的维护人员对系统进行规范性维护。

(二) 乙方责任

在合同约定的服务期内，乙方为甲方提供以下相关服务：

1. 对本合同项下系统进行安装调试并及时处理发生的相关问题。

2. 乙方在系统验收交付之前，为甲方的相关人员进行软件操作和维护方面的现场培训，并向甲方提供电子版的系统实施文档和软件用户手册。

3. 本系统软件在运行中的故障排除及出错处理(但由于甲方人员的操作错误或甲方自身设备或其他软件系统的问题导致乙方软件无法运行，双方共同协商单次维护费用)。

4. 乙方设立专门的运行维护部，提供热线电话、传真、远程控制服务以及上门服务等多种技术支持手段。

第五条 实施和验收

1. 甲方购买本合同项下系统软件的实施地址为：甲方所在地。

2. 乙方在合同生效后的5个工作日内启动系统实施程序，在甲方具备充分实施条件的前提下30天内完成项目实施。

3. 乙方实施完毕、培训结束后5个工作日内向甲方提请项目验收，甲方在收到乙方提出的项目验收申请之日起5个工作日内按照合同约定的功能对该软件项目进行验收，验收合格后，甲方应在验收单上签字盖章，如甲方有新增的功能需求或超出合同约定的功能，新增部分的验收双方另行协商但不影响本合同执行；验收不合格时，甲方应在验收确定不合格之日起10个工作日内向乙方书面提出相关问题并交由乙方整改；甲方逾期不进行验收或甲方认为验收不合格但又不能在上述约定时间内提出书面整改要求的，则视为验收合格。

第六条 软件升级与维护

自项目验收合格之日起算，乙方为甲方提供1年的系统升级维护服务。服务期满后，乙方承

诺可以根据医院需求, 无偿为软件升级至最新版本, 但不包括系统维护工作, 系统维护属于有偿服务, 服务内容主要包括但不限于系统维护、结构调整、功能升级、信息扩充等。

第七条 付款方式

本项目无预付款, 乙方交货完成经甲方验收合格后, 甲方收到有效且足额的发票后 10 个工作日内支付 100% 合同货款。甲方未收到发票的, 有权拒绝支付合同货款。如甲方资金周转困难或其他原因不能按时付款的, 乙方同意不计利息延期支付。

第八条 产品保证

1. 乙方保证交付的系统软件(仅指现有版本功能, 不包括二次开发、硬件和其他配套软件), 均符合本合同附件所述之主要功能, 并由系统验收测试的成功完成予以证明。但本保证不适用于:

- (1) 乙方之外的任何人对该系统软件作任何方式的修改。
- (2) 甲方未按系统软件所附文档的规定使用软件。
- (3) 由于甲方原因或第三方产品的故障、设备故障、网络故障等原因使系统无法正常运行。

由于上述原因导致甲方系统出现问题, 不能正常运行而需要乙方进行修复的, 甲方应向乙方支付相应的维护开发费用, 具体事宜由甲乙双方另行协商确定。

2. 如果系统未能按照本合同附件所述之主要功能运行, 乙方应负责对系统进行修正或者在修正不能的情况下, 免费为甲方更换符合本合同附件所述之规定的系统软件。

第九条 软件著作权与使用许可

本软件产品凡锦体检中心信息管理系统软件 受国内知识产权的相关法律法规保护。

1. 乙方保证对凡锦体检中心信息管理系统软件 (程序和全部电子数据) 拥有合法的版权和著作权, 保证本软件产品不含任何病毒, 无明显错误, 在符合软件需求的系统环境下能正常使用。

2. 乙方授予甲方将本合同项下软件产品安装至崇左市江州区人民医院计算机, 只限该医院使用, 不得转让或转卖。

3. 本合同项下系统的知识产权为乙方所有, 未经乙方许可, 甲方不得擅自复制和扩散系统软件, 不得以任何方式将本软件产品中的部分或全部数据用于商业目的, 不得对本软件产品进行反编译、解密或其他破坏原始程序设计的操作。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担, 合同另有约定的除外。

第十一条 违约责任

1. 除不可抗力原因外, 乙方没有按照合同规定的时间提供服务的, 甲方可要求乙方支付违约金。每推迟一天按合同金额的 3% 支付违约金, 该违约金累计不超过合同金额的 20%, 推迟达 15 日的, 甲方有权解除合同且乙方向甲方支付合同金额的 20% 作为违约金, 违约金不足以弥补甲方损失的, 乙方应继续赔偿。

2. 乙方提供的服务如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼, 均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 乙方提供的服务不符合合同规定或者经两次验收仍不合格的,甲方有权解除合同且乙方向甲方支付合同金额的 20%作为违约金, 违约金不足以弥补甲方损失的, 乙方应继续赔偿。

第十二条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内,任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同,则合同履行期可延长,其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后,应立即通知对方,并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上,双方应通过友好协商,确定是否继续履行合同。

第十三条 合同争议解决

1. 因服务质量问题发生争议的,应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。服务符合标准的,鉴定费由甲方承担;服务不符合标准的,鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议,甲乙双方应首先通过友好协商解决,如果协商不能解决,可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间,本合同是否继续履行,由甲方决定。

第十四条 签订本合同依据

1. 成交通知书;

2. 磋商报价表;

3. 商务条款偏离表和服务需求偏离表;

4. 响应文件中的其他相关文件。

5. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处,以上述文件的排列顺序在先者为准。

第十五条 合同的变更、中止或者终止

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外,本合同一经签订,甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止合同。

2. 采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的,双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任,双方都有过错的,各自承担相应的责任。

第十六条 合同生效及其他

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效(委托代理人签字的需后附授权委托书,格式自拟)。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的,并签订书面补充协议报财政部门备案,方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 合同生效后,甲乙双方不得因姓名、名称的变更或者法定代表人、负责人、承办人的变动而不履行合同义务。

4. 本合同未尽事宜,遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

5. 本合同一式 4 份(可根据需要另增加),经甲乙双方法定代表人或授权人签字并加盖公

章后生效。甲方执 1 份，乙方执 1 份，云之龙咨询集团有限公司执 1 份，政府采购监督管理部门执 1 份，具有同等法律效力。

6. 本合同自签订之日起 2 个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方（章）崇左市江州区人民医院 2025 年 5 月 26 日	乙方（章）杭州凡锦科技有限公司 2025 年 5 月 26 日
单位地址：崇左市江州区太平路 268 号	单位地址：浙江省杭州市滨江区西兴街道缤纷街 599 号钱塘星宇大厦 1 幢 501-1 室
法定代表人或委托代理人：	法定代表人或委托代理人：
电话：0771-7981511	电话：0571-86437791
电子邮箱：	电子邮箱：644636389@qq.com
开户名称：崇左市江州区人民医院	开户名称：杭州凡锦科技有限公司
纳税人识别号：1245 1402 6851 9958 44	纳税人识别号：91330102676795245Q
开户银行：中国农业银行股份有限公司崇左江州支行	开户银行：农行杭州机场路支行
账号：20 0738 0104 0004 510	账号：19015301040018975
邮政编码：532200	邮政编码：310000

采购需求

采购项目技术规格、参数及要求

说明:

1. 为落实政府采购政策需满足的要求: 本竞争性磋商采购文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定。

2. “实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件按无效处理的条款。

3. 供应商应根据自身实际情况如实响应磋商文件, 不得仅将磋商文件内容简单复制粘贴作为竞标响应, 还应当提供相关证明材料, 否则将按无效响应处理(定制采购不适用本条款)。对于重要技术条款或技术参数应当在响应文件中提供技术支持资料, 技术支持资料以磋商文件中规定的形式为准, 否则将视为无效技术支持资料。

4. 供应商必须自行为其竞标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

5. 本项目中小企业划分标准所属行业名称(行业名称及划分见本章附件1): 软件和信息技术服务业。

6. 本项目是专门面向小微企业采购的项目。

7. 本项目核心产品为: 服务类项目无要求。

一、采购需求			
序号	标的名称	数量	技术参数及性能配置要求
1	崇左市江州区人民医院体检信息管理系统	1套	<p>一、系统整体要求</p> <p>1.软件架构: 系统为 B/S 架构, 使用 JAVA 开发。系统需支持运行于 Windows、IOS、安卓等操作系统。</p> <p>2.多院区管理: 系统部署一套软件, 一个数据库能实现多个院区同时使用, 能够实现多院区同质化管理, 具有总院管理和分医院管理功能。总院管理系统包含以下管理模块: 医院组织架构、科室设置、体检项目库、报告模板库、组合模板库、组合项目配置、套餐管理(总院级)、诊断标准库、会员卡体系、健康证体检参数、客户分级策略等。分院管理完成单个医院(院区)内部的基础信息管理: 组合项目、套餐管理、科室管理、条码检查单、纸张检查单、体检报告配置等。</p> <p>3.功能模块: 供应商需提供求检前, 检中, 检后一体化信息管理系统, 模块需要包含: 检前个性化智能预约系统, 健康管理中心信息管理系统,</p>

自助报到打印系统，体检中心短信及检后随访管理平台，手机报告查询PDF报告下载系统。

▲4.第三方接口：系统需与医院现有信息系统对接，包括：创业慧康HIS系统、贝瀚LIS/PACS系统，能实现数据兼容，并在响应文件中提供兼容以上三个平台的承诺书。

5.表格设置：系统内部表格要能进行自定义配置的功能，每台电脑可以根据操作人员的需要设置表格内每一个是否需要显示，哪一列排在前面、哪一列排在后面要通过拖拉完成设置，每一列要能配置默认宽度。

6.信息检索查询条件可配置、可折叠：主要业务流程功能界面中，要能通过各种字段检索体检人员信息，如：体检号、姓名、性别、证件号码、婚姻、体检状态、报告状态、工作单位、部门、证件合格状态、单位结算状态、用户类型、单位编码、单位合同编码、总检医生、总审医生、日期类型、是否入队、领取方式、套餐名称、体检类型、年龄范围、病症等。每台电脑要求可以自行配置显示的查询条件，同时为了方便操作，不常用的查询条件要能折叠显示。

二、检前个性化智能预约系统

（一）微官网

- 1.体检中心介绍：系统可以有详细介绍医院健康管理中心的图文内容。
- 2.专家介绍：系统要可以有介绍健康管理中心每个专家的图文内容。
- 3.设备介绍：系统要可以满足健康管理中心设备介绍的图文内容。
- 4.行业新闻：系统要可以发送推荐行业内新闻文章或健康宣教的文章。

（二）“我的”界面要求

- 1.个人中心：系统要有个人中心“我的”功能，支持注册/登录个人中心。
- 2.个人信息管理：系统要能支持显示详细的个人信息管理，姓名、性别、身份证号、手机号码、工作单位等。
- 3.体检者管理：系统要能可以增加、删除、修改我代约、代管理的人的信息，比如家里的老人、夫妻、孩子。
- 4.“我的”：系统要能支持在个人中心管理界面，可以查看和管理我自己各种信息，如订单管理、体检人管理、个人信息修改、登录密码修改等。

（三）个人预约功能要求

- 1.套餐预约：针对招工体检、证件类体检、节假日套餐做活动等，系统要能支持按体检健康管理中心预设的体检套餐进行体检预约的功能。
- 2.个性化预约：系统要能支持每个人按自己个人的身体情况，自行选择体检项目和体检日期的功能。
- 3.问卷填写：系统要能支持问卷填写功能，要有专家共识问卷的功能，能通过后台设置约定某些类型的体检必须填问卷。
- 4.智能推荐套餐：系统要支持问卷填写完成以后，由系统自动推荐出体检人员可能需要的体检项目套餐。

		<p>5.自主加项：系统要能支持个人根据自己身体状况，在原有推荐套餐或单位套餐的基础上自由地增加体检项目。</p> <p>6.项目互斥：系统要能支持系统根据互斥规格检查已经选择好的项目，是否有项目不能同时存在。</p> <p>7.项目捆绑：系统要能支持选择一个体检项目时，捆绑项目必须也同时选择。</p> <p>8.选择体检日期：系统要能支持个人根据实现情况选择到体检中心体检日期，可选日期由体检中心后台预先定好。</p> <p>9.选择体检时段：系统要能支持根据自己的情况，选择到体检中心什么时间段比较合适。</p> <p>10.超定额结算：系统要能支持定额体检的人，在个性化选择体检项目金额超出定额时，超额部分由个人进行支付。</p> <p>11.在线支付：系统要能支持系统与支付平台打通，直接通过微信支付完成费用交付。</p> <p>12.线下支付：系统要能支持个人支付部分也可以选择线下支付，等到了体检中心以后再支付。</p> <p>13.协助预约：系统要能支持通过选择常用体检人信息，帮助他人预约体检。</p> <p>14.扫码预约：系统要有全院营销的功能，给体检中心或全院所有医生生成一个工号、姓名组成的二维码，由医院职工给需要体检的人扫描该二维码进行体检预约，预约人员可以享受职工内部折扣，预约成功后该订单与医院职工能捆绑，可以按月统计每个职工给健康管理中心介绍的业务量，达到全员营销有据可查。</p> <p>15.订单管理：系统要能支持预约完成以后，系统自动生成订单，可以查看、修改、退单等。</p> <p>16.来院导航：系统要能支持系统给出体检中心的定位，通过手机导航软件，找到体检中心所在的位置。</p> <p>17.满意度调查：系统要可以给每个岗位进行满意度打分功能，后台进行统计并展示。</p> <p>18.意见反馈：系统要能有体检人可以给体检中心留言反馈自己遇到的问题功能，体检中心收到以后，可以给出答复。</p> <p>（四）微信护士后台管理要求</p> <p>1.团检单位管理：系统要能支持团检单位信息管理，增加、修改、删除团检单位，自动与体检软件系统同步团检单位信息。</p> <p>2.团检人员管理：系统要能支持团检单位人员管理，增加、修改、删除人员，维护每个人的信息，自动同步体检软件单位人员信息。</p> <p>3.体检卡管理：系统要有电子体检卡的管理功能，可以创建体检卡、分发体检卡、回收体检卡等功能。个人可以购买体检卡；团体体检，每个</p>
--	--	--

		<p>人按固定的金额来预约体检时，系统能给每个人按预定的金额发放电子体检卡，根据单位是否已经付费，确定体检卡是否有期限，是否需要回收。</p> <p>4.单位预约排期：系统要能支持给团检单位设置哪些天可以预约体检，可预约的日期内每天每个单位能预约多少人。</p> <p>5.基础必检套餐：系统要能支持 1+X 的体检预约模式，其中 1 的部分为基础必检套餐，系统能定制每个单位人员的基础必检套餐项目，基础套餐可以男女不同，领导干部不同。</p> <p>6.定额管理：系统要能支持单位团检定额体检的人，发放体检卡，根据体检卡的性质进行相关的处理。</p> <p>7.订单确认：系统要能支持在体检预约完成以后，后台对订单进行确认，并发放预约成功短信。</p> <p>8.团检补检：对于单位团检有漏检的体检人员，系统能有团检的补检功能，能集中安排多个单位的漏检人员在预定日期内再次开放体检预约，让漏检人员可以通过微信公众号功能再次预约体检。</p> <p>9.检前注意事项：系统要能支持检前注意事项定制内容，发送给已经预约好体检的人。</p> <p>10.可约日期：系统要能支持设置每天是否可以进行体检预约，及个人可以约多少人，单位可以约多少人，个人项目设置可预约人数。</p> <p>11.问卷管理：系统要能支持定制及管理各种问卷问题和答案，要有最新版专家共识问卷。</p> <p>12.基础信息管理： 系统要能支持体检项目、体检套餐管理，体检项目互斥和捆绑设置功能。</p> <p>13.预约汇总：系统要能以日历界面方式，汇总已经有预约体检的每一天，展示已经预约成功的人数，同时能汇总出某一天预约订单的体检项目、检查部位数。</p> <p>14.图钉功能：系统要能支持在日历界面上可以记录未明确的单位体检订单，先占体检日期位置，以防多约，代替原先在台历上书写的功能。</p> <p>三、健康管理中心信息管理系统</p> <p>（一）登录界面：登录界面要求可以修改直接更换 LOGO 图片，能通过院区选择，登录到各个分院医院操作各院区的业务。</p> <p>（二）首页界面</p> <p>1.显示模式/图片设置：系统具备可定制化配置 LOGO 图片功能，拥有快速搜索模块功能，搜索后选择模块能直接打开该功能。拥有白天的夜晚模式，可一键切换。功能菜单可以缩成单图标列和展开详细功能列表两种模式。</p> <p>2.用户登录：对当前登录的用户，有退出登录、修改密码、锁定屏幕、操作引导等功能。</p>
--	--	---

3.基础流程功能按键：为了便于操作，系统首页上要有主要业务流程功能图按钮，点击按钮即可进入相应功能，功能按钮至少要包含但不限于：预约管理、现场登记、单位登记、登记管理、个人结算、单位结算、来检确认、项目打印、科室体检、标本确认、采集确认、收导检单、预备重检、积案管理、重阳管理、总检、发放报告、单位团体报告、随访任务分配、我的随访、日统计等常用功能。

4.多级菜单栏：系统具备详细功能菜单栏，二级菜单功能名称要能自定义，根据体检业务流程，从检前接待管理—检中体检检查—检后随访管理，功能详细，逻辑清晰、操作方便。

5.工作提醒：系统具备工作提醒功能，当天未完成工作直接提醒在首页上，提醒功能至少要包含但不限于：预约管理(手机预约订单需要确认)、重阳管理（有重大阳体检结果需要处理），积案管理（有体检项目超出期限需求跟踪）、支持随访任务的提醒、我的随访（还有未随访的任务提醒）。

（三）接待管理

1.预约管理

1.1 日历控件：系统要能以日历控件格式整体展示一整个月的个人预约人数和单位预约人数。能通过预检日期、姓名、联系电话、证件号码、订单状态等快速查找需要处理的订单人员。

1.2 手机预约订单同步：系统要能同步自动接收来自手机预约的订单，要能有订单确认功能，确认界面必须包含体检人员的基本信息（姓名、性别、预检日期、预检时段、出生日期、证件号码、联系电话等），选择体检项目，手机上已经填写好的问卷。确认订单时能同步更新档案。要有批量订单确认功能，可以同时勾选多人订单一起确认。要有撤销订单功能，对错误订单进行撤销操作。能批量导出订单到 EXCEL 文件。

1.3 信息修改：查看订单项目时要能对订单项目进行修改，以便在检前确认好体检项目，体检人员不需要到体检的时候再来更换项目。如果订单上个人信息有误，系统要能直接进行修改，如：手机号、婚姻、工作单位等。

1.4 数据汇总：系统要有预约数据汇总功能，能汇总出任何一天的所有体检项目的体检人数。同时统计出 B 超、CT、DR、ECG、MRI 的检查部位数，以方便体检主任安排医生。

1.5 短信提醒：预约成功后，系统支持发送检前温馨提醒短信功能，要能很方便地发送体检前 1 天、3 天、5 天的提醒短信。所有发送的短信都要有短信模板，快速生成短信本文。

1.6 图钉标记：系统在日历控件上要有图钉标记的功能，能够在任意一天输入图钉备注，以方便记录体检人员名单还没有发送过来，但需要预约体检的单位。可以记录体检有多少人，男的有多少，女的有多少，大

		<p>概体检费用是多少，有没有特殊要求等等。</p> <p>2.现场登记</p> <p>2.1 体检业务：系统现场登记功能要有：个人登记、单位人员登记、婚孕检登记的功能，能直接点击切换不同类型的体检业务。</p> <p>2.2 体检类型：个人登记要能选择体检类型（常规体检、健康证体检、出入境体检）和体检类别（健康体检、入职体检、干部保健体检、学生体检、投保体检、家政体检、公务员体检等，类别要能自定义）。</p> <p>2.3 体检方式：要能选择体检方式：体检、代检（单位福利体检让给他人体检）、复检（对前面一次体检结果复查）。选择代检，要能弹出被代检人选择界面，通过单位合同、姓名、证件号码查询到被代检人，确定代检和被代检关系。选择复检，要能弹出复检登记记录，能通过上次体检号、姓名、证件号码快速查找到主检医生已经登记好的复检项目信息，进行选择。</p> <p>2.4 证件类型选择：对不同要求的人要能够选择证件类型，身份证、社保卡、护照、户口簿、军官证、驾驶证、往来通行证等等，类型要可自定义。身份证录入要能自动校验 18 位身份证号码的正确性。能通过二代身份证刷卡器进行读卡，自动读取身份证上的信息。年龄要能计算到几岁几个月，以适应婴幼儿体检要求。能自动读取身份证上的照片，也能现场拍照。</p> <p>2.5 单位预导入：系统支持批量事先导入当地的单位信息，登记时可直接选择单位，以加快录入速度。</p> <p>2.6 读卡识别：通过身份证读卡能直接读取户籍地址，家庭地址如果相同时，能一键从户籍地址相同填写。</p> <p>2.7 黑/白名单：有用户等级和身份说明功能，可以自定义从-1 到-5 的黑名单和 1-5 的白名单，0 为普通人，该信息能在后续的体检过程中自动展示。</p> <p>2.8 套餐识别：体检套餐要求能根据体检类型不同，性别不同自动切换，以防止选择错误。双击即可选择需要的体检套餐，同时展示所有体检套餐项目，能通过可选组合项目选择套餐外的项目继续添加项目，或者减少套餐内的项目以适应体检需求。选择套餐外的项目时，能通过项目名称或科室进行快速查找到需要添加的项目。</p> <p>2.9 费用项队列：能单独列出费用项目，或选择增加费用项目</p> <p>2.10 单位人员快速登记：单位人员事先没有提供名单的体检，能直接在此选择单位，同时展示单位合同内已经定制好的套餐，供体检人员选择，能快速完成单位人员个人到现场的登记。</p> <p>2.11 双人同时登记：要有双人同时登记功能，针对婚孕检人员男女双方要能在一个界面内同时完成体检信息登记，并把他们捆绑成一对。</p> <p>2.12 个人结算：登记信息完成以后，要能直接弹出需要个人缴费部分体</p>
--	--	--

		<p>检项目的个人结算功能，不需要另开界面增加操作人员的工作量。个人结算要能选择是体检结算还是 HIS 系统结算。</p> <p>2.13 折扣操作：个人结算折扣方式多样、操作方便，系统要能输入总折扣率整体打折、可以直接修改结算总金额进行整体打折、要能修改每个项目的折扣率进行单项打折、要能修改单项目金额实现单项打折。</p> <p>2.14 折扣权限：系统对每个操作人员要能设置最大折扣率权限，对于超出权限的打折单，要能发起申请，等主任审核通过后，方能继续进行结算操作。系统要有折扣申请、免单申请、挂账申请功能，</p> <p>2.15 体检系统收费：采用体检系统结算收费的流程，在结算后要能直接弹出收费功能，不需要另外打开界面收缴以减少操作人员工作，加快登记缴费流程。系统要能通过会员卡、支付宝、微信、银行卡等各种方式进行缴费操作。可以与电子发票系统接口，能实现收费后发票开具功能。</p> <p>2.16 打印导检单：收完费用后，系统要能直接打印出导检单和条码等体检需要的单据，能直接开始体检。</p> <p>3.单位登记</p> <p>3.1 单位分组：要有单位分组功能，以便对集团单位下的所有子单位、财政局教育局等下属子单位等进行分组管理，分组要能有添加、修改、删除功能。</p> <p>3.2 新增/修改单位信息：要有新增体检单位和修改老单位信息功能，老单位体检，只需要增加今年单位合同。一个单位每年体检或一年内多批次体检，根据实际业务都可以增加一个单位合同。同一家单位历年（次）体检能显示在一个界面，能完整看到某单位哪几年在本院体检。系统要支持合同文件上传功能。</p> <p>3.3 单位合同信息填写：登记单位合同信息时要能选择该单位是否付费后体检、是否是用工单位、是否定额结算，可以选择体检类别，根据选择体检类别不同，系统自动更换必填项。</p> <p>3.4 名单导入：单位体检名单要能通过 EXCEL 文件批量导入功能、导入名单时，可以通过下载 EXCEL 模板给单位填写名单。可以使用单位自建的名单文件读入系统，能自动识别每一列的信息，是姓名列、性别列、身份证号码列等。读入身份证列后，系统要能自动校验身份证号码是否正确，是否和性别列有冲突，手机号码是否正确等。错误的信息能单个修改或重新导出成 EXCEL 文件给单位核对。</p> <p>3.5 单位套餐设置：系统要有针对一个单位合同建立套餐功能，要求能选择体检类别、性别、婚姻、折扣。可以选择该套餐是个人支付或单位支付。单位套餐要能让个人付钱。创建的体检套餐要能设置是普通套餐、X 套餐（几选几加项包套餐）、Y 套餐（疾病筛选加项包）、Z 套餐（单项可选包），要实现一个人能选择一个普通套餐和多个 X 套餐（Y 套餐、Z 套餐），达到单位个性体检预约模式。</p>
--	--	---

		<p>3.6 单位套餐分配：要求能通过年龄段、性别、婚姻、部门等进行过滤未分配套餐人员名单，通过指分配套餐功能一键达到所有人员分配套餐的功能。</p> <p>4. 登记管理</p> <p>4.1 快速登记：在管理已经登记好的人员名单时要能一键切换到现场登记功能，以便加快前台操作人员的效率。</p> <p>4.2 个人结算：在登记管理界面要有个人结算功能，对已经登记好的体检人员有未结算缴费的个人支付项目，可以直接进行个人结算和缴费，以方便操作人员不需要切换界面就可以完成结算、缴费等功能。同时要求要有反结算、HIS 退费申请、HIS 退费等逆向操作，以便在费用有修改时，订单可以在各种状态下进行逆向操作。</p> <p>4.3 一键打印：系统要能一键打印出各种体检需要的单据（如导检单、条码单、检查单、病理单、临床其他项目、碳 13 碳 14 条码、学生导检单、体检登记回执单等），点击打印按钮时默认打印出哪些单据要求可以自定义选择。</p> <p>4.4 结果互认：要能有结果互认功能，在医院需要时，可以实现与医院门诊检查结果或住院结果进行互认。</p> <p>4.5 信息修改：要有人员信息修改功能，可以对已经登记好的个人的各种信息进行修改，如修改姓名、补全照片等。还要能修改人员的体检单位，如个人体检换成某个单位的单位体检，从一个单位换成另一个单位。</p> <p>4.6 项目修改：对某个体检人员已经登记好的体检组合项目进行增加、减少、更换等。如果是单位体检人员在增加项目时，要能选择是个人支付或单位支付。</p> <p>4.7 选择加项包：单位体检人员在项目修改时，根据单位体检需求，要能在已经选项目基础上选择叠加 X 套餐（几选几套餐）、Y 套餐（疾病加项包）、Z 套餐。</p> <p>4.8 项目调换：已经登记好的体检人员，如果需要调换原有体检项目，比如原套餐里有的 B 超项目不做，要调换成 CT 项目，要能有项目调换功能，在一个界面上选择出被调项目和调换项目，能自动计算出差价，差价能自动生成一个差价项目，可以单独缴差价金额。</p> <p>4.9 人员列表：登记管理功能要能列出需要查询人员列表，人员列表显示的字段要求可以自定义：是否显示、显示宽度、要能通过拖拉调整显示顺序。列出人员后，要能同步列出已经选登记好的体检组合项目、费用项目、结算记录。</p> <p>4.10 档案查看：能在登记管理界面直接查看体检人员的健康档案，档案需要包含：用户个人信息、疾病史、手术史、家族史、家属关系、历次体检记录、随访记录等。详情信息需要包含：基础信息、体检信息、操作信息、单位相关信息、体检状态等内容。</p>
--	--	---

		<p>5.项目打印</p> <p>5.1 打印格式定义：系统能够一键打印出各种需要打印的单据（如：导检单、条码单、检查单、病理单、临床其他项目、碳 13 碳 14 条码、学生导检单、体检登记回执单等），可以选择人员批量各种单据，要求可以预览各种单据，在预览界面要能对每一种单据的打印格式进行自定义，自定义好格式以后，不论在自助机上还是在登记管理或其他打印单据界面，格式都同步改变。</p> <p>5.2 开单操作：根据与检验检查系统接口要求，在打印检查单、条码的同时能给 LIS 系统或 PACS 系统开单操作。</p> <p>5.3 重打补打：系统支持对所有打印单据进行补打和重打的功能，支持预览、打印各种条码：检验类、检查类、病理类，能分别打印、补打、重打。</p> <p>6.来检确认</p> <p>6.1 人员列表：系统要有来检确认功能，以满足事先打印好导检单，体检当天来人拿着导检单来体检的业务。要求能在同一界面内列出当天需要来体检人员的名单和已经来检人员的名单，可以完整地看出来，有多少人已经来检，还有多少人没到检。要求能自动列出体检日期是当天的体检人员，然后通过刷身份证、输入证件号码、体检号、姓名等快速找到该人员，进行来检确认。</p> <p>6.2 来检确认：要能通过刷导检单上的条码或身份证来进行来检确认，来检确认时可以补全登记时没有收集到的信息，比如手机号码，可以备注特殊注意事项。来检确认时要求能对来人进行现场拍照，以防止替检。</p> <p>7.标本确认</p> <p>7.1 列表：系统要能自动列出当天需要采样人员，能通过刷导检单上的条码定位到具体人员，要能列出该人员基本信息和照片，进行身份核对，同时显示该人员需要采集样本列表，以及样本所需要的试管颜色，和样本名称。</p> <p>7.2 拍照：采集样本时要有拍照功能，对采样人进行拍照，提供防止替检的证据。</p> <p>7.3 弃检：如果体检人对某个样本不想检查，比如大便不想查，系统要有弃检功能，直接点击完成弃检操作，而不需要切换到其他功能去操作。</p> <p>7.4 样本确认：采集一个试管后，要能直接刷试管上的条码，确认该样本已经采集。（比如血常规抽血试管已经抽取）</p> <p>8.送检确认</p> <p>8.1 列表：系统根据当天体检人员的情况，自动列出当天需要采集的所有样本条码信息，刷码后样本信息显示到已经确认区域，可以完整地看到未采样本和已采样本信息，防止漏采。</p> <p>8.2 确认：样本采样完成以后，在送出去相关检验科室前必须有送检确</p>
--	--	--

认功能，由送样本的人员刷每一个样本上的条码，进行确认。系统要有撤销确认的功能，以防止出错时可以还原。

9.收导检单

9.1 列表：系统要能有导检单回收确认功能，能自动列出当天已经开始体检还没有交表人员，可以通过刷体检号，输入姓名的方式查询到具体某一个人，进行导检单回收确认。

9.2 确认回收：选择需要回收导检单的人，系统能列出该人员所有体检项目，每个项目都必须有状态显示，状态包含：登记、在检、完成。所有项目都已经检查完成的人，可以直接确认回收，结束体检。

9.3 弃检：如果还有项目没有完成，体检人明确表示不愿意做该项目，系统要支持项目弃检操作和撤销弃检功能。

9.4 拍照：系统要支持拍导检单功能，能对导检单拍照留存。拍照完成以后，可以直接查看导检单图片。

9.5 延检：系统需要有体检延检处理功能，对当天不方便完成某些项目检查的人员执行延期体检操作。

9.6 疫苗确认：对需要接种疫苗的体检，回收导检单同时要能查看疫苗是否接种功能。

10.延检管理：对有延检项目的体检人员，系统要能列出所有延期体检的人员清单，当该人来体检中心继续体检剩余项目时，要能执行取消延检操作，恢复正常体检业务。

11.图片查看：系统要有能查看所有人员在体检过程中留存下来的图片功能：前台照片、身份证照片、标本确认照片、导检单照片等。

12.投诉建议：要能输入体检号，查询出投诉人的个人信息、主要健康问题、阳性发现、医生指导建议及解释、体检项目结果汇总、问询详情，对体检人有详细情况的了解，以方便处理投诉。能对投诉或建议或咨询进行记录，以及确认该投诉已经处理完成功能。

（四）结算管理

1.个人结算

1.1 结算：系统要有独立的个人结算功能，对个人体检登记完成的人员，未结算缴费的个人支付项目，进行先结算后缴费，根据医院要求可以完成体检系统收费或 HIS 系统收费。如果由 HIS 系统收费，系统要能打印出收费单。如果体检系统收费，能在结算后直接弹出缴费功能直接收费。

1.2 打折：个人结算时系统要能总体打折、修改结算金额、单项打折、修改单项目折扣价，实现灵活的打折方案。要能有发票抬头和税号功能，以方便个人体检开单位抬头发票。

1.3 反结算：系统要有反结算、HIS 退费申请、HIS 退费等逆向操作，以便在费用有修改时，订单可以在各种状态下进行逆向操作。

2.单位结算

2.1 列表：系统要能按单位或按单位合同记录进行列表，查看哪些单位还没有结算，哪些单位合同已经结算。可以显示或隐藏单位套餐显示。可以显示或隐藏代检人员信息。

2.2 冻结：要能对已经登记还没有来体检，而且确定后面不会来体检的人员可以进行冻结，冻结人员将不能再体检。也可以进行解冻操作，以方便人员继续体检。

2.3 多种结算模式：能勾选体检人员进行统一结算，系统支持多种单位结算模式：套餐结算（根据体检合同内约定套餐进行结算）、项目结算（所有人按明细项目进行结算）、定额结算（按每个人的定额金额进行结算）。结算时还可以进行最后整体打折或修改结算金额的操作。系统支持弃检项目收费或不收费的操作。可以打印收费票据，对已经结算的单位记录，要能有撤销结算功能。

2.4 确认收费：财务科收到单位转账后，要能确认已经收费。

3.单项退费：根据与 HIS 系统接口约定，系统支持已结算收费的体检项目，可以单项勾选后向 HIS 系统申请退费操作，HIS 退费后，回传已经退费状态。

4.折扣审核：系统要有折扣审核功能，主任可以对超出打折权限或免单的结算进行审核后，可以继续相关操作。

5.体检收费：根据医院需要，系统要有体检软件收费功能，结算时选择体检结算的单据会自动传入体检收费功能，输入体检号或结算编码，能调出结算单列出收取多少费用。系统支持多种支付方式（如会员卡、现金、支付宝、微信、银联、转账等）的混合支付模式。

6.体检退费：根据与 HIS 系统接口约定，系统要支持整单退费或部分退费的功能。整单退费可以根据体检号或发票号进行退费操作，部分退费按体检号查询后勾选已经收费的项目进行冲红退费。

7.发票管理：系统支持历史发票查询管理，可完成发票审核和作废操作。可以进行实时申请开票，能通过电子发票接口完成开票。

8.挂账管理：对结算时选择挂账的人员，系统要有挂账管理功能，能查询个人结算时挂账人员清单，支持信息导出、支持解挂，解挂后，该人员继续通过个人结算功能完成缴费。实现先体检后缴费。

（五）检中管理

1.科室体检

1.1 列表：内科、外科、眼科、耳鼻喉科、妇科、口腔科等临床科室体检结果录入系统需要有科室体检功能，通过刷导检单上的条码，自动显示体检人员的信息特别是用户等级（黑白名单），根据登录系统医生检查科室设置，默认出来检查科室的所有体检指标项目，每个体检指标要求填写默认结果，并自动填写好每一个体检指标上一次体检的结果和上

		<p>上次体检的结果。</p> <p>1.2 结果录入：系统要为每一个体检指标项目提供项目模板功能，医生只要鼠标点击模板就可以完成体检结果的输入，结果录入要有替换或追加功能。输入结果后，能根据模块的阳性标记，自动填写体检项目的阳性标记，如果阳性标记是 A 或是 B 的体检结果将会自动进入到重阳管理功能。根据录入结果要能自动生成小结，生成医生诊断和建议。</p> <p>1.3 模板维护：系统要有模板维护功能，医生能给每一个体检指标项目添加模块，增加的模板可以选择是总院使用、分院使用、还是个人使用。模板可以设置性别限制、年龄段限制和阳性标记。每一个模板可以自行修改显示顺序。</p> <p>1.4 图文报告收集：每个体检项目都可以有图文功能，通过系统软件接口或通过拍照完成图文报告收集。</p> <p>1.5 诊断：系统支持科室体检医生额外手工增加医生诊断的建议</p> <p>1.6 弃检：需要有科室内项目弃检的功能。</p> <p>1.7 人员列表：系统可以实时查看每一个科室当天已完成或未完成的体检人员信息。</p> <p>2.预备总检</p> <p>2.1 三级机制：根据专家共识及质控的要求，体检报告需要有三级审核机制，系统必须拥有预备总检、总检、总审三级总检审核机制。</p> <p>2.2 列表：系统要能一键查询出所有科室结束还没有通过预约总检的人员，能查看每个人的每一个体检组合项目的结果，可以查看图片报告。能有体检结果明细和体检报告明细两种方式查看结果。</p> <p>2.3 通过预备总检：系统要能自动判断项目是否已经结束，对检验、检查结果要能自动判断是否齐全，能自动识别一个人是不是所有项目都有完整的结果，图文报告已经收集齐全。对已经所有科室结束人员支持批量预总检通过功能，可以撤销预备总检，要有能指派总检医生进行总检的功能。对需要做专家会诊的病人，能推荐会诊科室。</p> <p>2.4 特殊流程：对部分体检项目还没有结束的人员或者不需要体检报告的人，要有强制结束到科室结束、审核通过、已发报告、领取报告的功能。</p> <p>3.总检</p> <p>3.1 列表：总检医生通过该功能查看所有需要总检的人员名单。通过预备总检的人员，推送给总检医生进行总检处理。医生可以一键查看，有多少人需要做总检，每个人的阳性标志是什么，如果有 A 类和 B 类阳性的病人，优先进行总检处理。</p> <p>3.2 总检处理：系统要有总检处理功能，总检界面字体要求能有大中小可以调节，以适应老花眼的总检医生工作。系统能自动收集所有阳性结果，并按 A, B, C, D 阳性分类进行排序。</p>
--	--	--

		<p>3.3 阳性结果查看及历年对比：系统要能查看每个阳性结果的历年体检对比结果，数值型的结果能画出折线图，能根据历年结果分析，输入建议。历年结果对比结果要求能在体检报告上打印出来。</p> <p>3.4 所有项目结果查看：能查看所有体检明细项目的结果，查看时可以同时看到该项目上一次和上上次体检结果，能查看上次及上上次体检诊断建议和阳性结果汇总。</p> <p>3.5 体检结论：系统要有体检结论输入功能，比如合格或不合格、通过或不通过。</p> <p>3.6 诊断建议：系统能根据阳性结果通过系统内置知识库智能分析自动生成诊断和建议。诊断可以合并、可以拆分、可以置顶、可以置底、可以上移、下移、可以隐藏或删除。可以对每一条诊断设置星级，能按诊断星级进行重新排序。拥有智能总检的功能。</p> <p>3.7 方便流程：系统能直接查看电子版的导检单，能直接切换到每一个科室录入结果界面，帮助修改部分不特别重要的体检结果，以增加总检效率。</p> <p>3.8 复检登记：系统要有复检登记管理功能，对需要复检的人员直接登记复检日期、复检项目、复检理由等。该功能要与现场登记的复检登记功能匹配使用，完成完整的复检登记流程业务。复检登记时要能自动计算一天后，三天后，一周后，一月后，三月后的复检日期，选择需要复检的组合项目，填写复检理由，完成复检登记。</p> <p>3.9 随访任务添加：要有对每一条医生诊断建议，可以添加随访任务的功能，并可以设置任务级别，添加完成后统一进入随访管理功能。</p> <p>3.10 添加诊断：系统要有手工添加诊断建议的功能，可以通过简码或汉字快速检索到需要的诊断，然后添加到该人员的诊断列表中，如果诊断库中缺少当前需要的诊断，医生可以直接增加诊断库内的诊断。要能够连续添加诊断，可以同时增加多条诊断，不需要界面切换。</p> <p>3.11 总检转交：系统要有总检转交功能，医生来不及做的总检或因为特殊原因需要把一个病人转交给另外的总检医生进行总处理。</p> <p>3.12 预览报告：总检过程中要求能预览体检报告，总检或总审医生能提前看到最后生成的体检报告的样子，以便对部分结果文字做调整。</p> <p>3.13 保存、提交：总检界面必须有保存和提交状态功能，可以先暂时保存当前结果，等完成总检后再行提交，在提交之前总检都不算完成。要有撤销总检和重新总检的功能。</p> <p>3.14 总审退回：系统要有总审退回的体检报告，可以查看退回的原因，重新总检的功能。</p> <p>4.总审：总检提交的病人会自动进入总检审核界面，总检审核后才可生成报告。总检医生所拥有的各种操作功能，审核医生都要有相同的功能。要有批量总审的功能。总检审核后，系统要有审核通过和不通过的</p>
--	--	--

		<p>功能，审核通过就能生成体检报告，不通过则打回给总检医生，重新总检，并告知不通过的理由。</p> <p>5.自动总检：对健康证体检要有自动总检的功能，因为健康证体检项目比较简单，只要所有体检项目结果全部是阴性结果或是默认正常结果，可以自动批量的判定为合格。</p> <p>6.发放个人报告</p> <p>6.1 报告格式：不同体检类型的体检，可以生成不同格式的体检报告，体检报告样式可以自定义，要有体检报告预览和打印功能，预览出来时可以对体检报告样式进行自定义调整。</p> <p>6.2 批量处理：体检报告要有批量打印、批量发放、批量生成 PDF 格式文件、批量领取、批量取消发放、批量取消领取功能。</p> <p>6.3 扫码批量处理：系统要有批量扫描打印、批量扫描入柜、批量扫描领取功能，通过扫描体检号条码，完成体检报告发放功能。</p> <p>6.4 报告柜管理：系统要支持体检报告柜的管理功能，能新增报告柜，删除报告柜，要能通过体检号、姓名、身份证号、单位名称、体检类别等信息快速查找到某一份体检报告在哪个报告柜里。可以为报告柜打印贴纸。体检报告打印后可以批量入柜，出柜。</p> <p>6.5 报告终审：系统要有查看报告功能，体检报告生成以后，再次审核。审核通过的报告手机上就可通知客户查看。</p> <p>6.6 报告移交：系统要有报告移交功能，可以批量移交给某一个人送往体检单位。</p> <p>7.单位团体报告</p> <p>7.1 报告生成：对单位福利性的健康体检，系统必须有单位团体分析报告功能。根据单位体检合同，选择需要生成团体报告的人员，由系统自动统计出团体报告需要的相关数据。自动统计体检总人数，女性人数、男性人数、比例，主要的体检项目，体检人员年龄段分部情况。自动统计出所有人员前 20 种疾病、女性前 20 种疾病、男性前 20 种疾病。然后从中选择前 10 种疾病作为本次报告的疾病。自动生成团体体检报告，格式可以自行定义，至少要包含：总人数，女性人数、男性人数、比例，主要的体检项目；体检人员年龄段分部情况，所有员工前 10 种疾病、男性前 10 种疾病、女性前 10 种疾病，主要疾病的发病率及健康建议；所有人员的诊断情况，未体检人员名单等等。</p> <p>7.2 报告保存：单位团体报告生成以后，会保存成数据根据和 PDF 格式，之后可以随时查看、打印。</p> <p>(六) 检后管理</p> <p>1.随访管理：系统要能查看每一个有随访记录的人，每个人都有几次随访，分配是什么时候随访的，随访的内容是什么，是否已经完成随访。要求能按随访医生，随访级别进行查询。</p>
--	--	--

		<p>2.发送短信管理：要求能给各种要求条件下的人发短信，比如节日祝福、报告发放通知、检前通知、注意事项、重大阳性、回访短信等等。通过模板，选择发送的人员就可以发送想要的短信。系统支持扫码发送短信功能，选择好的短信模块，通过扫码确定需要发给哪些人，然后一键发送。</p> <p>3.发送短信列表：要求能查看所有已发送或未发送的短信（包含发送状态、发送内容、发送失败提示原因、发送时间等）</p> <p>4.随访任务分配</p> <p>4.1 任务分配：系统要有随访任务分配的功能，通过各途径创建的随访任务，要能方便地选择随访医生，指定随访任务的开始时间和结束时间。一个人有多个阳性结果，可以按人分配给随访医生或按阳性结果分配给不同的随访医生。</p> <p>4.2 任务查看：系统要求能看到每个随访医生已经分配的任务和已经完成的任務。</p> <p>4.3 任务监管：具体任务管理功能，能通过随访类型、随访级别、任务状态、随访时间进行查询所有随访任务，查看是否有超期未完成的随访任务。</p> <p>5.我的随访</p> <p>5.1 随访提醒：系统要求能在首页的提醒服务中提醒，有多少条已经到期的随访任务没有完成。能查看是哪些任务没完成，并能进入我的随访功能。</p> <p>5.2 随访：对随访任务进行随访，随访方式如电话随访、短信随访；可以选择随访依从性；随访事项、随访内容。是否追踪，如果选择追踪，要求能自动生成二次随访任务，并且自动分配给自己。</p> <p>5.3 随访记录：要求能对每一次随访进行记录，包括打电话没有打通。记录每一次随访的内容。同时要求可以查询自己以往的随访记录，以方便进行追加任务。</p> <p>6.消息管理：系统要有消息收发功能，能查看所有发给操作人员的消息，可以标记为已处理或未处理。</p> <p>7.复检管理：总检和总审医生登记好的复检记录要有专门的管理功能进行管理，快要到期的复检记录能通过短信或电话通知给病人，回体检中心复检项目及相关的注意事项。</p> <p>8.重阳管理</p> <p>8.1 判断收集：系统要拥有危急值（A类）、重大阳性（B类）、一般阳性（C类）体检结果自动识别判断的知识库，体检软件系统从LIS、PACS等系统收取结果时能自动识别出检查、检验结果是否是A、B、C类结果，知识库要能自行添加的设置功能，以方便医生自己添加知识库。</p> <p>8.2 重阳管理：系统要具有重大阳性（B类）、危急值（A类）体检结果</p>
--	--	--

的管理功能。A 类结果进入该功能后，自动给已经登记好的主任、护士长等主要人员手机发短信告知现在有 A 类结果病人出现，需要立刻给病人打电话，通知就诊。B 类结果进入该界面，自动生成 24 小时内随访的任务给指定的随访医生。该功能如果有数据，要求要显示在首页的提醒栏内。

9.积案管理：系统自动收集体检已经过去 7 天了，还有体检结果没有出来的人员，将会自动进入该功能，系统显示积案项目，要能填写积案的原因。追踪积案的结果。该功能内如果有数据要求显示在首页的提醒栏内。

10.到期提醒：系统要能自动检索出接下来一段时间内健康证马上要到期人员的记录，对这些人，可以批量地发送健康证到期提醒短信。

(七) 统计分析

1.科室组合项目统计：要能统计出一段时间内每个科室每个医生做的每个组合项目的工作量

2.日报统计：系统可以统计每天的业务数据：来检总人数、登记总人数、结算人数、未结算人数、预检人数、预约人数、总检人数、总审人数、报告发放人数等。

3.工作量统计：系统能统计出各种业务的工作量：科室工作量、医生工作量、预检工作量、总检工作量、总审工作量等。

4.疾病统计：系统可统计出疾病在各年龄段男女的发病率。

5.财务统计：系统支持可查询、导出财务科需要的相关收费、成本核算数据。

6.自定义报表：系统支持自定义 SQL 语句的报表，只要能写出统计分析的 SQL 语句，就能生成新的统计报告。

(八) 客户管理

1.个人档案：系统必须有个人健康档案管理功能，按身份证号码统一生成档案号，一个人在本系统中只会有一个档案号。可以通过身份证号或姓名查询档案。可以编辑修改个人档案，可以查看档案详情。可批量导入老系统档案数据。

2.单位档案：系统要有单位档案管理功能，能建立辖区内所有单位的档案，可以批量导入数据，能手工修改单位信息。按单位的社会信用代码建档，一个单位只能有一份档案。

(九) 总院管理

1.医院管理：要能由总院统一管理所有分院信息，可以增加分院、停用分院、修改分院信息。

2.随访时长：能配置随访等级，及每种等级的随访次数和随访间隔时长。

3.科室管理：由总院统一管理科室名称，对科室信息进行增加、修改、停用，管理各科室的排列顺序，以保持各院区的一致性。

		<p>4.综合诊断：能把各种称呼的诊断统一命名为标准名称，把可以合并的诊断建议合并规则，当两个或多个可以合并诊断同时在总检时出现，将会自动合并成一个综合诊断。</p> <p>5.体检项目：所有体检指标项目库，要求由总院统一管理。数值型的项目结果，要能设置结果最小值和最大值，如果体检结果不在此范围内系统要能自动报警，可以设置小数位数。</p> <p>6.组合项目：要由总院统一管理组合项目的公共属性，比如检查类型、性别限制、婚姻要求、是否是费用项目、是否有图片、是否齐全、是否要打印、是套餐前或是餐后项目等。</p> <p>7.总院套餐：由总院统一管理的通用套餐，能进行增加、修改、删除。</p> <p>8.医生诊断：由总院统一管理的医生诊断建议词条库，能进行增加、修改删除。系统要有不少于 6000 条的诊断知识库数据。</p> <p>9.诊断互斥：系统要能设置相同类的诊断同时出现时，只保留优先级最高的一个。</p> <p>10.结果模板：要能对每一个体检指标项目能设置结果模板，性别不同、年龄段不同体检项目结果判断可以不同。</p> <p>11.项目互斥：系统要能设立优先级不同的项目互斥，有互斥的项目在登记选择体检项目时被选择，系统能提醒操作人员，而且保留优先级最高的一个。</p> <p>12.关联项目：由总院统一管理，某个组合项目被选择时，另一个项目自动被选择。</p> <p>13.客户等级管理：由总院统一管理客户等级，黑白名单配置。</p> <p>14.健康证体检配置：健康证体检要能自动总检，需要设置健康证体检所有体检项目指标的阴性、正常值。</p> <p>15.会员卡管理：系统要有会员卡管理功能，由总院统一创建管理、发放体检卡，体检卡可以做成实名制的实物 IC 卡，也可以非实名制的普通号码卡。体检卡可以批量导入名单，能给每个人创建一张或多张一定金额的体检卡。体检结算收费时，能使用体检卡余额支付。</p> <p>（十）医院管理（分院管理）</p> <p>1.组合项目：要求每家医院可以自行管理价格相关信息，能完成组合项目组成的体检项目配置。</p> <p>2.套餐管理：系统要给每家分院提供套餐管理功能，每家医院对自己院区要体检的套餐进行管理，要求能统一继承总院已经维护好的通用套餐，以方便套餐在各院区的统一使用。</p> <p>3.科室管理：每个分院科室管理各自的独立信息，如科室所在的位置，排列顺序等。</p> <p>4.检查单配置：要每家医院要能自行配置条码并管规则，检查单合单检查规则，根据接口具体约定生成条码或检查单。</p>
--	--	---

5.特殊表格报告：每个医院要能自行配置特殊表格体检报告所需要的体检项目，以实现特殊表格格式的体检报告能方便打印。如：公务员体检报告、教师资格证体检报告、船员证体检报告、学生体检报告等等。要实现各种样式的特殊样式体检报告。

(十一) 数据对接

1. HIS 配置：系统要支持 HIS 接口的配置，主要功能是体检项目与 HIS 收费项目编码对照，统一收费。

2.LIS 配置：体检软件系统与检验 LIS 系统接口可以配置，要求要有：样本类型配置、项目对照、检验知识库、条码检查单设置功能。实现体检项目与 LIS 系统检验项目的编码对应，每个体检检验小项都能有阳性规则判断，A 类结果、B 类结果判断的知识库。

3.PACS 配置：系统支持与 PACS 系统对接，同步所有检查项目编码，给 RIS 系统完成开单功能，返回项目检查状态标志，返回体检项目检查结果，影像所见、诊断结论、阳性标志、图文报告 PDF 文件等。

4.设备对接：系统要能对接健康管理中心现有各种仪器接口，实现体检报告完整无插页。

5.第三检验：支持第三检验结果报告导入。

(十二) 其他功能

1.短信模板：系统要拥有短信模板功能，支持各种类的短信模板设置（如节日短信、预约确认短信、报告发放短信、回访短信等），能自行添加、修改、删除模板。

2.字典管理：系统要拥有各种类别的字典如：中英文字典、计费类别、工种、行业类别、经济类型、企业规模等

3.颜色设置：系统要能设置体检状态、项目状态、阳性标记状态的各种数值下的字体显示颜色，能配置字体颜色和背景色，凸显各种数据的状态。

4.下拉选项配置：系统要有多种下拉选择的配置功能：单位、试管颜色、国家、民族、文化程度、体检时段、样本类型、容器类型、在岗类型、疫苗接种方式等等。

四、手机报告查询 PDF 下载系统

1.手机登录：系统要能支持在第一次登录时，输入身份证号码和手机号，通过短信验证码的方式，只要体检软件系统已经有该人员的信息就可以登录本系统。

2.体检报告记录：系统要能支持在登录以后，系统以身份证号的关键索引，查询出该人员的所有体检报告记录在手机端按日期倒序显示。

3.手机体检报告查询：系统要能支持通过手机查询入口，进行体检结果的查看，体检结果分阳性综述、诊断建议、详细结果三页进行查看。

4.体检结果历年对比：系统要能支持在查看详细结果时，每一个体检指

		<p>标都可以再点击查看历年对比，数值型结果能通过趋势图方式展示，文字型结果通过列表展示。</p> <p>5.PDF 报告下载：系统要能支持直接下载体检报告的 PDF 文件，自行打印体检报告。该文件报告格式与医院体检中心发放一模一样。</p> <p>6.报告在线解读：在医院能提供客服医生使用本功能时，系统要能支持在体检结果看不懂时，可以申请微信客服，进行在线的沟通，解读体检报告。</p> <p>五、接口费：报价包含本次采购功能完整实现的所有接口费。</p>
二、商务要求		
(一) 合同履行期限和地点	<p>1. 交付使用期：自签订合同之日起 30 日内交付使用</p> <p>2. 实施地点：广西崇左市，采购人指定地点。</p>	
(二) 合同签订时间	<p>自成交通知书发出之日起 15 日内，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。</p>	
(三) 报价要求	<p>磋商报价含系统开发服务、货物、随配附件、辅料、备品备件、工具、运抵指定交货地点、现场安装调试的各种费用、施工配合费和售后服务、培训、验收、税金、产品抽样检测费及其他所有成本费用的总和及采购文件所要求的相关服务以及合同所示全部责任、义务和一般风险等全过程产生的所有成本和费用以及一切税费，对采购的全部货物进行完整唯一报价。</p> <p>注：本项目至验收结束，采购人不另支付任何费用。供应商应对本项目所有服务内容进行总承包报价，采购人不再支付成交价格以外的任何费用。</p>	
(四) 售后服务要求	<p>▲1. 产品按国家有关规定或厂家承诺实行“三包”，负责安装调试合格。维护期从验收合格之日起不少于一年，维护期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障的，供应商承担一切费用（请提供技术援助电话和售后服务电话）；按供应商承诺的维护期结束后进入有偿维护，维护费收取标准由供应商根据具体情况提出方案后报采购人审核，经双方协商后确认收费标准。</p> <p>2. 供应商须保证系统能够长期安全、可靠、高效运行，必须提供软件的现场安装服务和技术后援支持，为今后系统中软件提供技术支持。技术支持的方式包括：电话技术支持服务，现场技术服务、定期巡查服务，技术升级服务等。</p> <p>3. 售后服务时间及方式：负责提供每周 5 天，每天 8 小时不间断的电话支持服务，解答采购人在系统使用、维护过程中遇到的问题，并及时提出解决问题的建议和操作方法；定期回访、维护。 服务响应时间：一般故障 24 小时；严重故障 12 小时。响应手段：电话、传真和电子邮件及现场服务。</p>	

	<p>▲4. 售后服务保障：供应商或服务厂商必须具有售后服务能力，具有能胜任本项目日常技术维护工作的技术人员，以保证对用户的快速服务响应，提供售后服务。</p>
(五) 付款方式	<p>本项目无预付款，供应商交货完成经采购人验收合格后，采购人收到有效且足额的发票后 10 个工作日内支付 100%合同货款。</p>
(六) 知识产权及其他	<p>1. 采购人在中华人民共和国境内使用成交人提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。</p> <p>2. 在产品验收时，如发现存在虚假响应，采购人将向采购监督管理部门如实汇报验收情况，在得到管理部门同意后，终止采购合同。</p>
<h3>三、验收标准</h3>	
<p>1. 验收：验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。设备安装完毕后，如须相关部门检测的，应由成交人负责联系并承担相应的费用，检测合格后方可进行验收。</p> <p>2. 测试及检验：检验和测试在产品使用地进行；如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的，采购人可以拒绝接受该产品。</p>	
<h3>四、其他要求</h3>	
<p>1. 根据本项目需求，供应商在响应文件中提供针对本项目的项目实施方案 1 份（至少包括但不限于技术方案、质量控制方案、项目拟投入人员、技术培训方案、售后服务方案等），以作为评标依据。</p> <p>2. 项目拟投入人员具有项目开发经验，并取得相关证书，如程序员证书，JAVA 软件工程师证书等。</p> <p>3. 规范标准：执行现行的强制执行的 国家、行业、地方标准。</p> <p>4. 不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与竞标，如有此类产品参与竞标的做无效标处理。</p>	

四、竞标声明

致：崇左市江州区人民医院

杭州凡锦科技有限公司系中华人民共和国合法供应商，经营地址杭州市滨江区西兴街道缤纷街599号钱塘星宇大厦1幢501-1室。

我方愿意参加贵方组织的崇左市江州区人民医院体检信息管理系统项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和服务，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3. 在此，我方宣布同意如下：

- (1) 将按磋商文件的约定履行合同责任和义务；
- (2) 已详细审查全部磋商文件，包括澄清或者更正公告（如有）；
- (3) 同意提供按照贵方可能要求的与磋商有关的一切数据或者资料；
- (4) 响应磋商文件规定的竞标有效期。

4. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

5. 我方在此声明，我方在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

6. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次响应文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

我方本次响应文件中未涉及商业秘密；

我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：_____；

7. 与本磋商有关的一切正式往来信函请寄：杭州市滨江区西兴街道缤纷街599号
钱塘星宇大厦1幢501-1室 邮政编号：310000

电话/传真：0571-86437791 电子邮箱：644636389@qq.com

开户银行：农行杭州机场路支行 账号：19015301040018975

8. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

注：如为联合体竞标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章并由联合体牵头人法定代表人签字或者盖章或者电子签名，否则响应文件按无效处理。

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：



供应商（电子签章）：杭州凡锦科技有限公司

2025年05月11日



一、竞标报价表

项目名称：崇左市江州区人民医院体检信息管理系统 项目编号：
CZZC2025-C3-020033-YZLZ 分标（如有）： 无

供应商名称： 杭州凡锦科技有限公司
单位：元

序号	标的名称	数量 ①	单价（元） ②	磋商报价 ③=①×②	备注
1	崇左市江州区人民医院体检信息管理系统	1项	508000	508000	
合计金额（人民币）： <u> (大写) 伍拾万零捌仟元整 </u> <u> (小写) 508000元 </u>					
交付使用期：自签订合同之日起 30 日内交付使用。					

注：

1. 供应商的报价表必须加盖供应商电子签章并由法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名，否则其响应文件按无效处理。

2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者授权委托人签字（或者电子签名），否则其响应文件按无效处理。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期： 2025年 05月 11日



三、商务要求偏离表格式

(注：按采购需求具体条款修改)

所竞分标：崇左市江州区人民医院体检信息管理系统

项目	磋商文件商务要求	供应商的响应	偏离说明
合同履行期限和地点	1.交付使用期：自签订合同之日起 30 日内交付使用 2.实施地点：广西崇左市，采购人指定地点。	1.交付使用期：自签订合同之日起 30 日内交付使用 2.实施地点：广西崇左市，采购人指定地点。	无偏离
合同签订时间	自成交通知书发出之日起 15 日内，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。	自成交通知书发出之日起 15 日内，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。	无偏离
报价要求	磋商报价含系统开发服务、货物、随配附件、辅料、备品备件、工具、运抵指定交货地点、现场安装调试的各种费用、施工配合费和售后服务、培训、验收、税金、产品抽样检测费及其他所有成本费用的总和及采购文件所要求的相关服务以及合同所示全部责任、义务和一般风险等全过程产生的所有成本和费用以及一切税费，对采购的全部货物进行完整唯一报价。 注：本项目至验收结束，采购人不另支付任何费用。供应商应对本项目所有服务内容进行总承包报价，采购人不再支付成交价格以外的任何费用。	磋商报价含系统开发服务、货物、随配附件、辅料、备品备件、工具、运抵指定交货地点、现场安装调试的各种费用、施工配合费和售后服务、培训、验收、税金、产品抽样检测费及其他所有成本费用的总和及采购文件所要求的相关服务以及合同所示全部责任、义务和一般风险等全过程产生的所有成本和费用以及一切税费，对采购的全部货物进行完整唯一报价。 注：本项目至验收结束，采购人不另支付任何费用。供应商应对本项目所有服务内容进行总承包报价，采购人不再支付成交价格以外的任何费用。	无偏离
售后服务要求	▲1.产品按国家有关规定或厂家承诺实行“三包”，负责安装调试合格。维护期从验收合格之日起不少于一年，维护期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障的，供应商承担一切费用（请提供技术援助电话和售后服务电话）；按	▲1.产品按国家有关规定或厂家承诺实行“三包”，负责安装调试合格。维护期从验收合格之日起提供一年的免费维保，维护期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障的，供应商承担一切费用（请提供技术援助电话和售后服务电话）；按供应商承诺的维护期结	无偏离

	<p>供应商承诺的维护期结束后进入有偿维护，维护费收取标准由供应商根据具体情况提出方案后报采购人审核，经双方协商后确认收费标准。</p> <p>2. 供应商须保证系统能够长期安全、可靠、高效运行，必须提供软件的现场安装服务和技术后援支持，为今后系统中软件提供技术支持。技术支持的方式包括：电话技术支持服务，现场技术服务、定期巡查服务，技术升级服务等。</p> <p>3. 售后服务时间及方式：负责提供每周 5 天，每天 8 小时不间断的电话支持服务，解答采购人在系统使用、维护过程中遇到的问题，并及时提出解决问题的建议和操作方法；定期回访、维护。</p> <p>服务响应时间：一般故障 24 小时；严重故障 12 小时。响应手段：电话、传真和电子邮件及现场服务。</p> <p>▲4. 售后服务保障：供应商或服务厂商必须具有售后服务能力，具有能胜任本项目日常技术维护工作的技术人员，以保证对用户的快速服务响应，提供售后服务。</p>	<p>束后进入有偿维护，维护费收取标准由供应商根据具体情况提出方案后报采购人审核，经双方协商后确认收费标准。</p> <p>2. 供应商须保证系统能够长期安全、可靠、高效运行，必须提供软件的现场安装服务和技术后援支持，为今后系统中软件提供技术支持。技术支持的方式包括：电话技术支持服务，现场技术服务、定期巡查服务，技术升级服务等。</p> <p>3. 售后服务时间及方式：负责提供每周 5 天，每天 8 小时不间断的电话支持服务，解答采购人在系统使用、维护过程中遇到的问题，并及时提出解决问题的建议和操作方法；定期回访、维护。服务响应时间：一般故障 24 小时；严重故障 12 小时。响应手段：电话、传真和电子邮件及现场服务。</p> <p>▲4. 售后服务保障：供应商或服务厂商必须具有售后服务能力，具有能胜任本项目日常技术维护工作的技术人员，以保证对用户的快速服务响应，提供售后服务。</p>	
付款方式	<p>。本项目无预付款，供应商交货完成经采购人验收合格后，采购人收到有效且足额的发票后 10 个工作日内支付 100% 合同货款。</p>	<p>本项目无预付款，供应商交货完成经采购人验收合格后，采购人收到有效且足额的发票后 10 个工作日内支付 100% 合同货款。</p>	无偏离
知识产权及其他	<p>1. 采购人在中华人民共和国境内使用成交人提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。</p> <p>2. 在产品验收时，如发现存在虚假响应，采购人将向采购监督管理部门如实汇报验收情况，在得到管理部门同意后，终止采购合同。</p>	<p>1. 采购人在中华人民共和国境内使用成交人提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。</p> <p>2. 在产品验收时，如发现存在虚假响应，采购人将向采购监督管理部门如实汇报验收情况，在得到管理部门同意后，终止采购合同。</p>	无偏离

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：杭州凡锦科技有限公司

日期：2025年 05月 11



九、服务要求偏离表

采购项目编号：CZZC2025-C3-020033-YZLZ

采购项目名称：崇左市江州区人民医院体检信息管理系统

分标号： 无

序号	名称	磋商文件服务要求	竞标响应	偏离说明
1	系统整体要求	<p>1. 软件架构：系统为B/S架构，使用JAVA 开发。系统需支持运行于 Windows、IOS、 安卓等操作系统。</p>	<p>1. 软件架构：系统为B/S架构，使用JAVA 开发。系统需支持运行于 Windows、IOS、 安卓等操作系统。</p>	无偏离
		<p>2. 多院区管理：系统部署一套软件，一个数据库能实现多个院区同时使用，能够实现多院区同质化管理，具有总院管理和分医院管理功能。总院管理系统包含以下管理模块：医院组织架构、科室设置、体检项目库、报告模板库、组合模板库、组合项目配置、套餐管理（总院级）、诊断标准库、会员卡体系、健康证体检参数、客户分级策略等。分院管理完成单个医院（院区）内部的基础信息管理：组合项目、套餐管理、科室管理、条码检查单、纸张检查单、体检报告配置等。</p>	<p>2. 多院区管理：系统部署一套软件，一个数据库能实现多个院区同时使用，能够实现多院区同质化管理，具有总院管理和分医院管理功能。总院管理系统包含以下管理模块：医院组织架构、科室设置、体检项目库、报告模板库、组合模板库、组合项目配置、套餐管理（总院级）、诊断标准库、会员卡体系、健康证体检参数、客户分级策略等。分院管理完成单个医院（院区）内部的基础信息管理：组合项目、套餐管理、科室管理、条码检查单、纸张检查单、体检报告配置等。</p>	无偏离
		<p>3. 功能模块：供应商需提供求检前，检中，检后一体化信息管理系统，模块需要包含：检前个性化智能预约系统，健康管理中心信息管理系统，自助报到打印系统，体检中心短信及检后随访管理平台，手机报告查询 PDF 报告下载系统。</p>	<p>3. 功能模块：供应商需提供求检前，检中，检后一体化信息管理系统，模块需要包含：检前个性化智能预约系统，健康管理中心信息管理系统，自助报到打印系统，体检中心短信及检后随访管理平台，手机报告查询 PDF 报告下载系统。</p>	无偏离

		<p>▲4. 第三方接口：系统需与医院现有信息系统对接，包括：创业慧康 HIS 系统、贝瀚 LIS/PACS 系统，能实现数据兼容，并在响应文件中提供兼容以上三个平台的承诺书。</p>	<p>▲4. 第三方接口：系统需与医院现有信息系统对接，包括：创业慧康 HIS 系统、贝瀚 LIS/PACS 系统，能实现数据兼容，并在响应文件中提供兼容以上三个平台的承诺书。</p>	无偏离
		<p>5. 表格设置：系统内部表格要能进行自定义配置的功能，每台电脑可以根据操作人员的需要设置表格内每一个是否需要显示，哪一列排在前面、哪一列排在后面要能通过拖拉完成设置，每一列要能配置默认宽度。</p>	<p>5. 表格设置：系统内部表格要能进行自定义配置的功能，每台电脑可以根据操作人员的需要设置表格内每一个是否需要显示，哪一列排在前面、哪一列排在后面要能通过拖拉完成设置，每一列要能配置默认宽度。</p>	无偏离
		<p>6. 信息检索查询条件可配置、可折叠：主要业务流程功能界面中，要通过各种字段检索体检人员信息，如：体检号、姓名、性别、证件号码、婚姻、体检状态、报告状态、工作单位、部门、证件合格状态、单位结算状态、用户类型、单位编码、单位合同编码、总检医生、总审医生、日期类型、是否入队、领取方式、套餐名称、体检类型、年龄范围、病症等。每台电脑要求可以自行配置显示的查询条件，同时为了方便操作，不常用的查询条件要能折叠显示。</p>	<p>6. 信息检索查询条件可配置、可折叠：主要业务流程功能界面中，要通过各种字段检索体检人员信息，如：体检号、姓名、性别、证件号码、婚姻、体检状态、报告状态、工作单位、部门、证件合格状态、单位结算状态、用户类型、单位编码、单位合同编码、总检医生、总审医生、日期类型、是否入队、领取方式、套餐名称、体检类型、年龄范围、病症等。每台电脑要求可以自行配置显示的查询条件，同时为了方便操作，不常用的查询条件要能折叠显示。</p>	无偏离
2	<p>检前个性化智能预约系统</p>	<p>(一) 微官网</p> <p>1. 体检中心介绍：系统可以有详细介绍医院健康管理中心的图文内容</p> <p>2. 专家介绍：系统要可以有介绍健康管理中心每个</p>	<p>(一) 微官网</p> <p>1. 体检中心介绍：系统可以有详细介绍医院健康管理中心的图文内容</p> <p>2. 专家介绍：系统要可以有介绍健康管理中心每个</p>	无偏离

	<p>专家的图文内容。 3. 设备介绍：系统要可以满足健康管理中心设备介绍的图文内容。</p> <p>4. 行业新闻：系统要可以发送推荐行业内新闻文章或健康宣教的文章。</p>	<p>专家的图文内容。 3. 设备介绍：系统要可以满足健康管理中心设备介绍的图文内容。</p> <p>4. 行业新闻：系统要可以发送推荐行业内新闻文章或健康宣教的文章。</p>	
	<p>(二) “我的”界面要求</p> <p>1. 个人中心：系统要有个人中心“我的”功能，支持注册/登录个人中心。</p> <p>2. 个人信息管理：系统要能支持显示详细的个人信息管理，姓名、性别、身份证号、手机号码、工作单位等。</p> <p>3. 体检者管理：系统要可以增加、删除、修改我代约、代管理的人的信息，比如家里的老人、夫妻、孩子。</p> <p>4. “我的”：系统要能支持在个人中心管理界面，可以查看和管理我自己各种信息，如订单管理、体检人管理、个人信息修改、登录密码修改等。</p>	<p>(二) “我的”界面要求</p> <p>1. 个人中心：系统要有个人中心“我的”功能，支持注册/登录个人中心。</p> <p>2. 个人信息管理：系统要能支持显示详细的个人信息管理，姓名、性别、身份证号、手机号码、工作单位等。</p> <p>3. 体检者管理：系统要可以增加、删除、修改我代约、代管理的人的信息，比如家里的老人、夫妻、孩子。</p> <p>4. “我的”：系统要能支持在个人中心管理界面，可以查看和管理我自己各种信息，如订单管理、体检人管理、个人信息修改、登录密码修改等。</p>	无偏离
	<p>(三) 个人预约功能要求</p> <p>1. 套餐预约：针对招工体检、证件类体检、节假日套餐做活动等，系统要能支持按体检健康管理中心预设的体检套餐进行体检预约的功能。</p> <p>2. 个性化预约：系统要能支持每个人按自己个人的身体情况，自行选择体检项目和体检日期的功能。</p> <p>3. 问卷填写：系统要能支</p>	<p>(三) 个人预约功能要求</p> <p>1. 套餐预约：针对招工体检、证件类体检、节假日套餐做活动等，系统要能支持按体检健康管理中心预设的体检套餐进行体检预约的功能。</p> <p>2. 个性化预约：系统要能支持每个人按自己个人的身体情况，自行选择体检项目和体检日期的功能。</p> <p>3. 问卷填写：系统要能支</p>	无偏离

	<p>持问卷填写功能，要有专家共识问卷的功能，能通过后台设置约定某些类型的体检必须填问卷。</p> <p>4. 智能推荐套餐：系统要支持问卷填写完成以后，由系统自动推荐出体检人员可能需要的体检项目套餐。</p> <p>5. 自主加项：系统要能支持个人根据自己身体状况，在原有推荐套餐或单位套餐的基础上自由地增加体检项目。</p> <p>6. 项目互斥：系统要能支持系统根据互斥规格检查已经选择好的项目，是否有项目不能同时存在。</p> <p>7. 项目捆绑：系统要能支持选择一个体检项目时，捆绑项目必须也同时选择。</p> <p>8. 选择体检日期：系统要能支持个人根据实现情况选择到体检中心体检日期，可选日期由体检中心后台预先定好。</p> <p>9. 选择体检时段：系统要能支持根据自己的情况，选择到体检中心什么时间段比较合适。</p> <p>10. 超定额结算：系统要能支持定额体检的人，在个性化选择体检项目金额超出定额时，超额部分由个人进行支付。。11. 在线支付：系统要能支持系统与支付平台打通，直接通过微信支付完成费用交付。</p> <p>12. 线下支付：系统要能支持个人支付部分也可以选</p>	<p>持问卷填写功能，要有专家共识问卷的功能，能通过后台设置约定某些类型的体检必须填问卷。</p> <p>4. 智能推荐套餐：系统要支持问卷填写完成以后，由系统自动推荐出体检人员可能需要的体检项目套餐。</p> <p>5. 自主加项：系统要能支持个人根据自己身体状况，在原有推荐套餐或单位套餐的基础上自由地增加体检项目。</p> <p>6. 项目互斥：系统要能支持系统根据互斥规格检查已经选择好的项目，是否有项目不能同时存在。</p> <p>7. 项目捆绑：系统要能支持选择一个体检项目时，捆绑项目必须也同时选择。</p> <p>8. 选择体检日期：系统要能支持个人根据实现情况选择到体检中心体检日期，可选日期由体检中心后台预先定好。</p> <p>9. 选择体检时段：系统要能支持根据自己的情况，选择到体检中心什么时间段比较合适。</p> <p>10. 超定额结算：系统要能支持定额体检的人，在个性化选择体检项目金额超出定额时，超额部分由个人进行支付。。11. 在线支付：系统要能支持系统与支付平台打通，直接通过微信支付完成费用交付。</p> <p>12. 线下支付：系统要能支持个人支付部分也可以选</p>	
--	---	---	--

	<p>择线下支付，等到了体检中心以后再支付。</p> <p>13. 协助预约：系统要能支持通过选择常用体检人信息，帮助他人预约体检。</p> <p>14. 扫码预约：系统要有全院营销的功能，给体检中心或全院所有医生生成一个工号、姓名组成的二维码，由医院职工给需要体检的人扫描该二维码进行体检预约，预约人员可以享受职工内部折扣，预约成功后该订单与医院职工能捆绑，可以按月统计每个职工给健康管理中心介绍的业务量，达到全员营销有据可查。</p> <p>15. 订单管理：系统要能支持预约完成以后，系统自动生成订单，可以查看、修改、退单等。</p> <p>16. 来院导航：系统要能支持系统给出体检中心的定位，通过手机导航软件，找到体检中心所在的位置。</p> <p>17. 满意度调查：系统要可以给每个岗位进行满意度打分功能，后台进行统计并展示。</p> <p>18. 意见反馈：系统要能有体检人可以给体检中心留言反馈自己遇到的问题，体检中心收到以后，可以给出答复。</p>	<p>择线下支付，等到了体检中心以后再支付。</p> <p>13. 协助预约：系统要能支持通过选择常用体检人信息，帮助他人预约体检。</p> <p>14. 扫码预约：系统要有全院营销的功能，给体检中心或全院所有医生生成一个工号、姓名组成的二维码，由医院职工给需要体检的人扫描该二维码进行体检预约，预约人员可以享受职工内部折扣，预约成功后该订单与医院职工能捆绑，可以按月统计每个职工给健康管理中心介绍的业务量，达到全员营销有据可查。</p> <p>15. 订单管理：系统要能支持预约完成以后，系统自动生成订单，可以查看、修改、退单等。</p> <p>16. 来院导航：系统要能支持系统给出体检中心的定位，通过手机导航软件，找到体检中心所在的位置。</p> <p>17. 满意度调查：系统要可以给每个岗位进行满意度打分功能，后台进行统计并展示。</p> <p>18. 意见反馈：系统要能有体检人可以给体检中心留言反馈自己遇到的问题，体检中心收到以后，可以给出答复。</p>	
	<p>(四) 微信护士后台管理要求</p> <p>1. 团检单位管理：系统要能支持团检单位信息管理，增加、修改、删除团检单位，自动与体检软件系</p>	<p>(四) 微信护士后台管理要求</p> <p>1. 团检单位管理：系统要能支持团检单位信息管理，增加、修改、删除团检单位，自动与体检软件系</p>	无偏离

	<p>统同步团检单位信息。</p> <p>2. 团检人员管理：系统要能支持团检单位人员管理，增加、修改、删除人员，维护每个人的信息，自动同步体检软件单位人员信息。</p> <p>3. 体检卡管理：系统要有电子体检卡的管理功能，可以创建体检卡、分发体检卡、回收体检卡等功能。个人可以购买体检卡；团体体检，每个人按固定的金额来预约体检时，系统能给每个人按预定的金额发放电子体检卡，根据单位是否已经付费，确定体检卡是否有期限，是否需要回收。</p> <p>4. 单位预约排期：系统要能支持给团检单位设置哪些天可以预约体检，可预约的日期内每天每个单位能预约多少人。</p> <p>5. 基础必检套餐：系统要能支持 1+X 的体检预约模式，其中 1 的部分为基础必检套餐，系统能定制每个单位人员的基础必检套餐项目，基础套餐可以男女不同，领导干部不同。</p> <p>6. 定额管理：系统要能支持单位团检定额体检的人，发放体检卡，根据体检卡的性质进行相关的处理。</p> <p>7. 订单确认：系统要能支持在体检预约完成以后，后台对订单进行确认，并发放预约成功短信。</p> <p>8. 团检补检：对于单位团检有漏检的体检人员，系</p>	<p>统同步团检单位信息。</p> <p>2. 团检人员管理：系统要能支持团检单位人员管理，增加、修改、删除人员，维护每个人的信息，自动同步体检软件单位人员信息。</p> <p>3. 体检卡管理：系统要有电子体检卡的管理功能，可以创建体检卡、分发体检卡、回收体检卡等功能。个人可以购买体检卡；团体体检，每个人按固定的金额来预约体检时，系统能给每个人按预定的金额发放电子体检卡，根据单位是否已经付费，确定体检卡是否有期限，是否需要回收。</p> <p>4. 单位预约排期：系统要能支持给团检单位设置哪些天可以预约体检，可预约的日期内每天每个单位能预约多少人。</p> <p>5. 基础必检套餐：系统要能支持 1+X 的体检预约模式，其中 1 的部分为基础必检套餐，系统能定制每个单位人员的基础必检套餐项目，基础套餐可以男女不同，领导干部不同。</p> <p>6. 定额管理：系统要能支持单位团检定额体检的人，发放体检卡，根据体检卡的性质进行相关的处理。</p> <p>7. 订单确认：系统要能支持在体检预约完成以后，后台对订单进行确认，并发放预约成功短信。</p> <p>8. 团检补检：对于单位团检有漏检的体检人员，系</p>
--	---	---

		<p>统能有团检的补检功能，能集中安排多个单位的漏检人员在预定日期内再次开放体检预约，让漏检人员可以通过微信公众号功能再次预约体检。</p> <p>9. 检前注意事项：系统要能支持检前注意事项定制内容，发送给已经预约好体检的人。</p> <p>10. 可约日期：系统要能支持设置每天是否可以进行体检预约，及个人可以约多少人，单位可以约多少人，个人项目设置可预约人数。</p> <p>11. 问卷管理：系统要能支持定制及管理各种问卷问题和答案，要有最新版专家共识问卷。</p> <p>12. 基础信息管理： 系统要能支持体检项目、体检套餐管理，体检项目互斥和捆绑设置功能。</p> <p>13. 预约汇总：系统要能以日历界面方式，汇总已经有预约体检的每一天，展示已经预约成功的人数，同时能汇总出某一天预约订单的体检项目、检查部位数。</p> <p>14. 图钉功能：系统要能支持在日历界面上可以记录未明确的单位体检订单，先占体检日期位置，以防多约，代替原先在日历上书写的功能。</p>	<p>统能有团检的补检功能，能集中安排多个单位的漏检人员在预定日期内再次开放体检预约，让漏检人员可以通过微信公众号功能再次预约体检。</p> <p>9. 检前注意事项：系统要能支持检前注意事项定制内容，发送给已经预约好体检的人。</p> <p>10. 可约日期：系统要能支持设置每天是否可以进行体检预约，及个人可以约多少人，单位可以约多少人，个人项目设置可预约人数。</p> <p>11. 问卷管理：系统要能支持定制及管理各种问卷问题和答案，要有最新版专家共识问卷。</p> <p>12. 基础信息管理： 系统要能支持体检项目、体检套餐管理，体检项目互斥和捆绑设置功能。</p> <p>13. 预约汇总：系统要能以日历界面方式，汇总已经有预约体检的每一天，展示已经预约成功的人数，同时能汇总出某一天预约订单的体检项目、检查部位数。</p> <p>14. 图钉功能：系统要能支持在日历界面上可以记录未明确的单位体检订单，先占体检日期位置，以防多约，代替原先在日历上书写的功能。</p>	
3	<p>健康管理 中心信息 管理系统</p>	<p>(一) 登录界面：登录界面要求可以修改直接更换LOGO图片，能通过院区选择，登录到各个分院医院操作各院</p>	<p>(一) 登录界面：登录界面要求可以修改直接更换LOGO图片，能通过院区选择，登录到各个分院医院操</p>	无偏离

	区的业务。	作各院区的业务。	
	<p>(二) 首页界面</p> <p>1. 显示模式/图片设置：系统具备可定制化配置 LOGO 图片功能，拥有 快速搜索模块功能，搜索后选择模块能直接打开该功能。拥有白天的夜晚模式，可一键切换。功能菜单可以缩成单图标列和展开详细功能 列表两种模式。</p> <p>2. 用户登录：对当前登录的用户，有退同登录、修改密码、锁定屏幕、操作引导等功能。</p> <p>3. 基础流程功能按键：为了便于操作，系统首页上要有主要业务流程 功能图按钮，点击按钮即可进入相应功能，功能按钮至少要包含但不限于：预约管理、现场登记、单位登记、登记管理、个人结算、单位结算、来检确认、项目打印、科室体检、标本确认、采集确认、收导检单、预备重检、积案管理、重阳管理、总检、发放报告、单位团体 报告、随访任务分配、我的随访、日统计等常用功能。</p> <p>4. 多级菜单栏：系统具备详细功能菜单栏，二级菜单功能名称要能自定义，根据体检业务流程，从检前接待管理一检中体检检查一检后随访管理，功能详细，逻辑清晰、操作方便。</p> <p>5. 工作提醒：系统具备工作提醒功能，当天未完成工作直接提醒在首 页上，提醒功</p>	<p>(二) 首页界面</p> <p>1. 显示模式/图片设置：系统具备可定制化配置 LOGO 图片功能，拥有 快速搜索模块功能，搜索后选择模块能直接打开该功能。拥有白天的夜晚模式，可一键切换。功能菜单可以缩成单图标列和展开详细功能 列表两种模式。</p> <p>2. 用户登录：对当前登录的用户，有退同登录、修改密码、锁定屏幕、操作引导等功能。</p> <p>3. 基础流程功能按键：为了便于操作，系统首页上要有主要业务流程 功能图按钮，点击按钮即可进入相应功能，功能按钮至少要包含但不限于：预约管理、现场登记、单位登记、登记管理、个人结算、单位结算、来检确认、项目打印、科室体检、标本确认、采集确认、收导检单、预备重检、积案管理、重阳管理、总检、发放报告、单位团体 报告、随访任务分配、我的随访、日统计等常用功能。</p> <p>4. 多级菜单栏：系统具备详细功能菜单栏，二级菜单功能名称要能自定义，根据体检业务流程，从检前接待管理一检中体检检查一检后随访管理，功能详细，逻辑清晰、操作方便。</p> <p>5. 工作提醒：系统具备工作提醒功能，当天未完成工作直接提醒在首 页上，提醒功</p>	无偏离

	<p>能至少要包含但不限于：预约管理（手机预约订单需要确认）、重阳管理（有重大阳体检结果需要处理），积案管理（有体检项目超出期限需求跟踪）、支持随访任务的提醒、我的随访（还有未随访的任务提醒）。</p>	<p>能至少要包含但不限于：预约管理（手机预约订单需要确认）、重阳管理（有重大阳体检结果需要处理），积案管理（有体检项目超出期限需求跟踪）、支持随访任务的提醒、我的随访（还有未随访的任务提醒）。</p>	
	<p>（三）接待管理</p> <p>1. 预约管理</p> <p>1.1 日历控件：系统要能以日历控件格式整体展示整个月的个人预约人数和单位预约人数。能通过预检日期、姓名、联系电话、证件号码、订单状态等快速查找需要处理的订单人员。</p> <p>1.2 手机预约订单同步：系统要能同步自动接收来自手机预约的订单，要能有订单确认功能，确认界面必须包含体检人员的基本信息（姓名、性别、预检日期、预检时段、出生日期、证件号码、联系电话等），选择体检项目，手机上已经填写好的问卷。确认订单时能同步更新档案。要有批量订单确认功能，可以同时勾选多人订单一起确认。要有撤销订单功能，对错误订单进行撤销操作。能批量导出订单到EXCEL 文件。</p> <p>1.3 信息修改：查看订单项目时要能对订单项目进行修改，以便在检前确认好体检项目，体检人员不需要到体检的时候再来更换项目。如果订单上个人信息有误，系统要能直接进行修改，如：手机号、婚姻、工作单位等</p>	<p>（三）接待管理</p> <p>1. 预约管理</p> <p>1.1 日历控件：系统要能以日历控件格式整体展示整个月的个人预约人数和单位预约人数。能通过预检日期、姓名、联系电话、证件号码、订单状态等快速查找需要处理的订单人员。</p> <p>1.2 手机预约订单同步：系统要能同步自动接收来自手机预约的订单，要能有订单确认功能，确认界面必须包含体检人员的基本信息（姓名、性别、预检日期、预检时段、出生日期、证件号码、联系电话等），选择体检项目，手机上已经填写好的问卷。确认订单时能同步更新档案。要有批量订单确认功能，可以同时勾选多人订单一起确认。要有撤销订单功能，对错误订单进行撤销操作。能批量导出订单到EXCEL 文件。</p> <p>1.3 信息修改：查看订单项目时要能对订单项目进行修改，以便在检前确认好体检项目，体检人员不需要到体检的时候再来更换项目。如果订单上个人信息有误，系统要能直接进行修改，如：手机号、婚姻、工作单位等</p>	<p>无偏离</p>

	<p>1.4 数据汇总：系统要有预约数据汇总功能，能汇总出任何一天的所有 体检项目的体检人数。同时统计出B超、CT 、DR 、 ECG 、MRI 的 检 查部位数，以方便体检主任安排医生。</p> <p>1.5 短信提醒：预约成功后，系统支持发送检前温馨提醒短信功能，要 能很方便地发送体检前 1 天、3 天、5 天的提醒短信。所有发送的短信 都要有短信模板，快速生成短信本文。</p> <p>1.6 图钉标记：系统在日历控件上要有图钉标记的功能，能够在任意一天输入图钉备注，以方便记录体检人员名单还没有发送过来，但需要 预约体检的单位。可以记录体检有多少人，男的有多少，女的有多少， 大概体检费用是多少，有没有特殊要求等等。</p> <p>2. 现场登记</p> <p>2.1 体检业务：系统现场登记功能要有：个人登记、单位人员登记、婚 孕检登记的功能，能直接点击切换不同类型的体检业务。</p> <p>2.2 体检类型：个人登记要能选择体检类型（常规体检、健康证体检、 出入境体检）和体检类别（健康体检、入职体检、干部保健体检、学 生体检、投保体检、家政体检、公务员体检等，类别要能自定义）。</p> <p>2.3 体检方式：要能选择体</p>	<p>1.4 数据汇总：系统要有预约数据汇总功能，能汇总出任何一天的所有 体检项目的体检人数。同时统计出B超、CT 、DR 、 ECG 、MRI 的 检 查部位数，以方便体检主任安排医生。</p> <p>1.5 短信提醒：预约成功后，系统支持发送检前温馨提醒短信功能，要 能很方便地发送体检前 1 天、3 天、5 天的提醒短信。所有发送的短信 都要有短信模板，快速生成短信本文。</p> <p>1.6 图钉标记：系统在日历控件上要有图钉标记的功能，能够在任意一天输入图钉备注，以方便记录体检人员名单还没有发送过来，但需要 预约体检的单位。可以记录体检有多少人，男的有多少，女的有多少， 大概体检费用是多少，有没有特殊要求等等。</p> <p>2. 现场登记</p> <p>2.1 体检业务：系统现场登记功能要有：个人登记、单位人员登记、婚 孕检登记的功能，能直接点击切换不同类型的体检业务。</p> <p>2.2 体检类型：个人登记要能选择体检类型（常规体检、健康证体检、 出入境体检）和体检类别（健康体检、入职体检、干部保健体检、学 生体检、投保体检、家政体检、公务员体检等，类别要能自定义）。</p> <p>2.3 体检方式：要能选择体</p>
--	--	--

	<p>检方式：体检、代检（单位福利体检让给他人体检）、复检（对前面一次体检结果复查）。选择代检，要能弹出被代检人选择界面，通过单位合同、姓名、证件号码查询到被代检人，确定代检和被代检关系。选择复检，要能弹出复检登记记录，能通过上次体检号、姓名、证件号码快速查找到主检医生已经登记好的复检项目信息，进行选择。</p> <p>2.4 证件类型选择：对不同的人要能够选择证件类型，身份证、社保卡、护照、户口簿、军官证、驾驶证、往来通行证等等，类型要可自定义。身份证录入要能自动校验 18 位身份证号码的正确性。能通过二代身份证刷卡器进行读卡，自动读取身份证上的信息。年龄要能计算到几岁几个月，以适应婴幼儿体检要求。能自动读取身份证上的照片，也能现场拍照。</p> <p>2.5 单位预导入：系统支持批量事先导入当地的单位信息，登记时可直接选择单位，以加快录入速度。</p> <p>2.6 读卡识别：通过身份证读卡能直接读取户籍地址，家庭地址如果相同时，能一键从户籍地址相同填写。</p> <p>2.7 黑/白名单：有用户等级和身份说明功能，可以自定义从-1 到-5 的黑名单和 1-5 的白名单，0 为普通人，该信息能在后续的体检过程中自动展示。</p>	<p>检方式：体检、代检（单位福利体检让给他人体检）、复检（对前面一次体检结果复查）。选择代检，要能弹出被代检人选择界面，通过单位合同、姓名、证件号码查询到被代检人，确定代检和被代检关系。选择复检，要能弹出复检登记记录，能通过上次体检号、姓名、证件号码快速查找到主检医生已经登记好的复检项目信息，进行选择。</p> <p>2.4 证件类型选择：对不同的人要能够选择证件类型，身份证、社保卡、护照、户口簿、军官证、驾驶证、往来通行证等等，类型要可自定义。身份证录入要能自动校验 18 位身份证号码的正确性。能通过二代身份证刷卡器进行读卡，自动读取身份证上的信息。年龄要能计算到几岁几个月，以适应婴幼儿体检要求。能自动读取身份证上的照片，也能现场拍照。</p> <p>2.5 单位预导入：系统支持批量事先导入当地的单位信息，登记时可直接选择单位，以加快录入速度。</p> <p>2.6 读卡识别：通过身份证读卡能直接读取户籍地址，家庭地址如果相同时，能一键从户籍地址相同填写。</p> <p>2.7 黑/白名单：有用户等级和身份说明功能，可以自定义从-1 到-5 的黑名单和 1-5 的白名单，0 为普通人，该信息能在后续的体检过程中自动展示。</p>	
--	--	--	--

	<p>2.8 套餐识别：体检套餐要求能根据体检类型不同，性别不同自动切换，以防止选择错误。双击即可选择需要的体检套餐，同时展示所有体检套餐项目，能通过可选组合项目选择套餐外的项目继续添加项目，或者减少套餐内的项目以适应体检需求。选择套餐外的项目时，能通过项目名称或科室进行快速查找到需要添加的项目。</p> <p>2.9 费用项队列：能单独列出费用项目，或选择增加费用项目</p> <p>2.10 单位人员快速登记：单位人员事先没有提供名单的体检，能直接在此选择单位，同时展示单位合同内已经定制好的套餐，供体检人员选择，能快速完成单位人员个人到现场的登记。</p> <p>2.11 双人同时登记：要有双人同时登记功能，针对婚孕检人员男女双方要能在一个界面内同时完成体检信息登记，并把他们捆绑成一对。</p> <p>2.12 个人结算：登记信息完成以后，要能直接弹出需要个人缴费部分体检项目的个人结算功能，不需要另开界面增加操作人员的工作量。个人结算要能选择是体检结算还是 HIS 系统结算。</p> <p>2.13 折扣操作：个人结算折扣方式多样、操作方便，系统要能输入总折扣率整体打折、可以直接修改结算总金额进行整体打折、要能修</p>	<p>2.8 套餐识别：体检套餐要求能根据体检类型不同，性别不同自动切换，以防止选择错误。双击即可选择需要的体检套餐，同时展示所有体检套餐项目，能通过可选组合项目选择套餐外的项目继续添加项目，或者减少套餐内的项目以适应体检需求。选择套餐外的项目时，能通过项目名称或科室进行快速查找到需要添加的项目。</p> <p>2.9 费用项队列：能单独列出费用项目，或选择增加费用项目</p> <p>2.10 单位人员快速登记：单位人员事先没有提供名单的体检，能直接在此选择单位，同时展示单位合同内已经定制好的套餐，供体检人员选择，能快速完成单位人员个人到现场的登记。</p> <p>2.11 双人同时登记：要有双人同时登记功能，针对婚孕检人员男女双方要能在一个界面内同时完成体检信息登记，并把他们捆绑成一对。</p> <p>2.12 个人结算：登记信息完成以后，要能直接弹出需要个人缴费部分体检项目的个人结算功能，不需要另开界面增加操作人员的工作量。个人结算要能选择是体检结算还是 HIS 系统结算。</p> <p>2.13 折扣操作：个人结算折扣方式多样、操作方便，系统要能输入总折扣率整体打折、可以直接修改结算总金额进行整体打折、要能修</p>
--	---	---

	<p>改 每个项目的折扣率进行 单项打折、要能修改单项目 金额实现单项打折。</p> <p>2. 14 折扣权限：系统对每个 操作人员要能设置最大折 扣率权限，对于 超出权限的 打折单，要能发起申请，等 主任审核通过后，方能继续 进 行结算操作。系统要有折 扣申请、免单申请、挂账申 请功能，</p> <p>2. 15 体检系统收费：采用 体检系统结算收费的流程， 在结算后要能直 接弹出收 费功能，不需要另外打开界 面收缴以减少操作人员工作 ，加 快登记缴费流程。系统 要能通过会员卡、支付宝、 微信、银行卡等各 种方式进 行缴费操作。可以与电子发 票系统接口，能实现收费后 发票 开取功能。</p> <p>2. 16 打印导检单：收完费 用后，系统要能直接打印出 导检单和条码等 体检需要 的单据，能直接开始体检。</p> <p>3. 单位登记</p> <p>3. 1 单位分组：要有单位分 组功能，以便对集团单位下 的所有子单位、 财政局教育 局等下属子单位等进行分组 管理，分组要能有添加、修 改、 删除功能。</p> <p>3.2 新增/修改单位信息：要 有新增体检单位和修改老单 位信息功能， 老单位体检， 只需要增加今年单位合同。 一个单位每年体检或一年内 多批次体检，根据实际业务 都可以增加一个单位合同。</p>	<p>改 每个项目的折扣率进行 单项打折、要能修改单项目 金额实现单项打折。</p> <p>2. 14 折扣权限：系统对每个 操作人员要能设置最大折 扣率权限，对于 超出权限的 打折单，要能发起申请，等 主任审核通过后，方能继续 进 行结算操作。系统要有折 扣申请、免单申请、挂账申 请功能，</p> <p>2. 15 体检系统收费：采用 体检系统结算收费的流程， 在结算后要能直 接弹出收 费功能，不需要另外打开界 面收缴以减少操作人员工作 ，加 快登记缴费流程。系统 要能通过会员卡、支付宝、 微信、银行卡等各 种方式进 行缴费操作。可以与电子发 票系统接口，能实现收费后 发票 开取功能。</p> <p>2. 16 打印导检单：收完费 用后，系统要能直接打印出 导检单和条码等 体检需要 的单据，能直接开始体检。</p> <p>3. 单位登记</p> <p>3. 1 单位分组：要有单位分 组功能，以便对集团单位下 的所有子单位、 财政局教育 局等下属子单位等进行分组 管理，分组要能有添加、修 改、 删除功能。</p> <p>3.2 新增/修改单位信息：要 有新增体检单位和修改老单 位信息功能， 老单位体检， 只需要增加今年单位合同。 一个单位每年体检或一年内 多批次体检，根据实际业务 都可以增加一个单位合同。</p>
--	--	--

	<p>同一家单位历年（次）体检能显示在一个界面，能完整看到某单位哪几年在本院体检。系统要支持合同文件上传功能。</p> <p>3.3 单位合同信息填写：登记单位合同信息时要能选择该单位是否付费后体检、是否是用工单位、是否定额结算，可以选择体检类别，根据选择体检类别不同，系统自动更换必填项。</p> <p>3.4 名单导入：单位体检名单要通过 EXCEL 文件批量导入功能、导入名单时，可以通过下载 EXCEL 模板给单位填写名单。可以使用单位自建的名单文件读入系统，能自动识别每一列的信息，是姓名列、性别列、身份证号码列等。读入身份证列后，系统要能自动校验身份证号码是否正确，是否和性别列有冲突，手机号码是否正确等。错误的信息能单个修改或重新导出成 EXCEL 文件给单位核对。</p> <p>3.5 单位套餐设置：系统要有针对一个单位合同建立套餐功能，要求能选择体检类别、性别、婚姻、折扣。可以选择该套餐是个人支付或单位支付。单位套餐要能让个人付钱。创建的体检套餐要能设置是普通套餐、X 套餐（几选几加项包套餐）、Y 套餐（疾病筛选加项包）、Z 套餐（单项可选包），要实现一个人能选择一个普通套餐和多个 X 套餐（Y 套餐、Z 套餐），达到单位个</p>	<p>同一家单位历年（次）体检能显示在一个界面，能完整看到某单位哪几年在本院体检。系统要支持合同文件上传功能。</p> <p>3.3 单位合同信息填写：登记单位合同信息时要能选择该单位是否付费后体检、是否是用工单位、是否定额结算，可以选择体检类别，根据选择体检类别不同，系统自动更换必填项。</p> <p>3.4 名单导入：单位体检名单要通过 EXCEL 文件批量导入功能、导入名单时，可以通过下载 EXCEL 模板给单位填写名单。可以使用单位自建的名单文件读入系统，能自动识别每一列的信息，是姓名列、性别列、身份证号码列等。读入身份证列后，系统要能自动校验身份证号码是否正确，是否和性别列有冲突，手机号码是否正确等。错误的信息能单个修改或重新导出成 EXCEL 文件给单位核对。</p> <p>3.5 单位套餐设置：系统要有针对一个单位合同建立套餐功能，要求能选择体检类别、性别、婚姻、折扣。可以选择该套餐是个人支付或单位支付。单位套餐要能让个人付钱。创建的体检套餐要能设置是普通套餐、X 套餐（几选几加项包套餐）、Y 套餐（疾病筛选加项包）、Z 套餐（单项可选包），要实现一个人能选择一个普通套餐和多个 X 套餐（Y 套餐、Z 套餐），达到单位个</p>
--	---	---

	<p>性体检预约模式。</p> <p>3.6 单位套餐分配：要求能通过年龄段、性别、婚姻、部门等进行过滤 未分配套餐人员名单，通过指分配套餐功能一键达到所有人员分配套餐的功能。</p> <p>4. 登记管理</p> <p>4.1 快速登记：在管理已经登记好的人员名单时要能一键切换到现场登记功能，以便加快前台操作人员的效率。</p> <p>4.2 个人结算：在登记管理界面要有个人结算功能，对已经登记好的体检人员有未结算缴费的个人支付项目，可以直接进行个人结算和缴费，以方便操作人员不需要切换界面就可以完成结算、缴费等功能。同时 要求要有反结算、HIS 退费申请、HIS 退费等逆向操作，以便在费用 有修改时，订单可以在各种状态下进行逆向操作。</p> <p>4.3 一键打印：系统要能一键打印出各种体检需要的单据（如导检单、条码单、检查单、病理单、临床其他项目、碳 13 碳 14 条码、学生导 检单、体检登记回执单等），点击打印按钮时默认打印出哪些单据要求可以自定义选择。</p> <p>4.4 结果互认：要能有结果互认功能，在医院需要时，可以实现与医院 门诊检查结果或住院结果进行互认。</p> <p>4.5 信息修改：要有人员信</p>	<p>性体检预约模式。</p> <p>3.6 单位套餐分配：要求能通过年龄段、性别、婚姻、部门等进行过滤 未分配套餐人员名单，通过指分配套餐功能一键达到所有人员分配套餐的功能。</p> <p>4. 登记管理</p> <p>4.1 快速登记：在管理已经登记好的人员名单时要能一键切换到现场登记功能，以便加快前台操作人员的效率。</p> <p>4.2 个人结算：在登记管理界面要有个人结算功能，对已经登记好的体检人员有未结算缴费的个人支付项目，可以直接进行个人结算和缴费，以方便操作人员不需要切换界面就可以完成结算、缴费等功能。同时 要求要有反结算、HIS 退费申请、HIS 退费等逆向操作，以便在费用 有修改时，订单可以在各种状态下进行逆向操作。</p> <p>4.3 一键打印：系统要能一键打印出各种体检需要的单据（如导检单、条码单、检查单、病理单、临床其他项目、碳 13 碳 14 条码、学生导 检单、体检登记回执单等），点击打印按钮时默认打印出哪些单据要求可以自定义选择。</p> <p>4.4 结果互认：要能有结果互认功能，在医院需要时，可以实现与医院 门诊检查结果或住院结果进行互认。</p> <p>4.5 信息修改：要有人员信</p>
--	--	--

	<p>息修改功能，可以对已经登记好的个人的各种信息进行修改，如修改姓名、补全照片等。还要能修改人员的体检单位，如个人体检换成某个单位的单位体检，从一个单位换成另一个单位。</p> <p>4.6 项目修改：对某个体检人员已经登记好的体检组合项目进行增加、减少、更换等。如果是单位体检人员在增加项目时，要能选择是个人支付或单位支付。</p> <p>4.7 选择加项包：单位体检人员在项目修改时，根据单位体检需求，要能在已经选项目基础上选择叠加 X 套餐（几选几套餐）、Y 套餐（疾病加项包）、Z 套餐。</p> <p>4.8 项目调换：已经登记好的体检人员，如果需要调换原有体检项目，比如原套餐里有的 B 超项目不做，要调换成 CT 项目，要能有项目调换功能，在一个界面上选择出被调项目和调换项目，能自动计算出差价，差价能自动生成一个差价项目，可以单独缴差价金额。</p> <p>4.9 人员列表：登记管理功能要能列出需要查询人员列表，人员列表显示的字段要求可以自定义：是否显示、显示宽度、要能通过拖拉调整显示顺序。列出人员后，要能同步列出已经选登记好的体检组合项目、费用项目、结算记录。</p> <p>4.10 档案查看：能在登记管理界面直接查看体检人员的健康档案，档案需要包含</p>	<p>息修改功能，可以对已经登记好的个人的各种信息进行修改，如修改姓名、补全照片等。还要能修改人员的体检单位，如个人体检换成某个单位的单位体检，从一个单位换成另一个单位。</p> <p>4.6 项目修改：对某个体检人员已经登记好的体检组合项目进行增加、减少、更换等。如果是单位体检人员在增加项目时，要能选择是个人支付或单位支付。</p> <p>4.7 选择加项包：单位体检人员在项目修改时，根据单位体检需求，要能在已经选项目基础上选择叠加 X 套餐（几选几套餐）、Y 套餐（疾病加项包）、Z 套餐。</p> <p>4.8 项目调换：已经登记好的体检人员，如果需要调换原有体检项目，比如原套餐里有的 B 超项目不做，要调换成 CT 项目，要能有项目调换功能，在一个界面上选择出被调项目和调换项目，能自动计算出差价，差价能自动生成一个差价项目，可以单独缴差价金额。</p> <p>4.9 人员列表：登记管理功能要能列出需要查询人员列表，人员列表显示的字段要求可以自定义：是否显示、显示宽度、要能通过拖拉调整显示顺序。列出人员后，要能同步列出已经选登记好的体检组合项目、费用项目、结算记录。</p> <p>4.10 档案查看：能在登记管理界面直接查看体检人员的健康档案，档案需要包含</p>
--	--	--

	<p>: 用户个人信息、疾病史、手术史、家族史、家属关系、历次体检记录、随访记录等。详情信息需要包含: 基础信息、体检信息、操作信息、单位相关信息、体检状态等内容。</p> <p>5. 项目打印</p> <p>5. 1 打印格式定义: 系统能够一键打印出各种需要打印的单据(如: 导检单、条码单、检查单、病理单、临床其他项目、碳 13 碳 14 条码、学生导检单、体检登记回执单等), 可以选择人员批量各种单据, 要求可以预览各种单据, 在预览界面要对每一种单据的打印格式进行自定义, 自定义好格式以后, 不论在自助机上还是在登记管理或其他打印单据界面, 格式都同步改变。</p> <p>5. 2 开单操作: 根据与检验检查系统接口要求, 在打印检查单、条码的同时能给 LIS 系统或 PACS 系统开单操作。</p> <p>5. 3 重打补打: 系统支持对所有打印单据进行补打和重打的功能, 支持预览、打印各种条码: 检验类、检查类、病理类, 能分别打印、补打、重打。</p> <p>6. 来检确认</p> <p>6. 1 人员列表: 系统要有来检确认功能, 以满足事先打印好导检单, 体检当天来人拿着导检单来体检的业务。要求能在同一界面内列出当</p>	<p>: 用户个人信息、疾病史、手术史、家族史、家属关系、历次体检记录、随访记录等。详情信息需要包含: 基础信息、体检信息、操作信息、单位相关信息、体检状态等内容。</p> <p>5. 项目打印</p> <p>5. 1 打印格式定义: 系统能够一键打印出各种需要打印的单据(如: 导检单、条码单、检查单、病理单、临床其他项目、碳 13 碳 14 条码、学生导检单、体检登记回执单等), 可以选择人员批量各种单据, 要求可以预览各种单据, 在预览界面要对每一种单据的打印格式进行自定义, 自定义好格式以后, 不论在自助机上还是在登记管理或其他打印单据界面, 格式都同步改变。</p> <p>5. 2 开单操作: 根据与检验检查系统接口要求, 在打印检查单、条码的同时能给 LIS 系统或 PACS 系统开单操作。</p> <p>5. 3 重打补打: 系统支持对所有打印单据进行补打和重打的功能, 支持预览、打印各种条码: 检验类、检查类、病理类, 能分别打印、补打、重打。</p> <p>6. 来检确认</p> <p>6. 1 人员列表: 系统要有来检确认功能, 以满足事先打印好导检单, 体检当天来人拿着导检单来体检的业务。要求能在同一界面内列出当</p>	
--	--	--	--

	<p>天 需要来体检人员的名单和已经来检人员的名单，可以完整地看出来，有多少人已经来检，还有多少人没到检。要求能自动列出体检日期是 当天的体检人员，然后通过刷身份证、输入证件号码、体检号、姓名等快速找到该人员，进行来检确认。</p> <p>6.2 来检确认：要能通过刷导检单上的条码或身份证来进行来检确认，来检确认时可以补充登记时没有收集到的信息，比如手机号码，可以备注特殊注意事项。来检确认时要求能对来人进行现场拍照，以防止 替检。</p> <p>7. 标本确认</p> <p>7. 1 列表：系统要能自动列出当天需要采样人员，能通过刷导检单上的 条码定位到具体人员，要能列出该人员基本信息和照片，进行身份核 对，同时显示该人员需要采集样本列表，以及样本所需要的试管颜色， 和样本名称。</p> <p>7.2 拍照：采集样本时要有拍照功能，对采样人进行拍照，提供防止替 检的证据。</p> <p>7.3 弃检：如果体检人对某个样本不想检查，比如大便不想查，系统要 有弃检功能，直接点击完成弃检操作，而不需要切换到其他功能去操 作。</p> <p>7.4 样本确认：采集一个试管后，要能直接刷试管上的条码，确认该样 本已经采集</p>	<p>天 需要来体检人员的名单和已经来检人员的名单，可以完整地看出来，有多少人已经来检，还有多少人没到检。要求能自动列出体检日期是 当天的体检人员，然后通过刷身份证、输入证件号码、体检号、姓名等快速找到该人员，进行来检确认。</p> <p>6.2 来检确认：要能通过刷导检单上的条码或身份证来进行来检确认，来检确认时可以补充登记时没有收集到的信息，比如手机号码，可以备注特殊注意事项。来检确认时要求能对来人进行现场拍照，以防止 替检。</p> <p>7. 标本确认</p> <p>7. 1 列表：系统要能自动列出当天需要采样人员，能通过刷导检单上的 条码定位到具体人员，要能列出该人员基本信息和照片，进行身份核 对，同时显示该人员需要采集样本列表，以及样本所需要的试管颜色， 和样本名称。</p> <p>7.2 拍照：采集样本时要有拍照功能，对采样人进行拍照，提供防止替 检的证据。</p> <p>7.3 弃检：如果体检人对某个样本不想检查，比如大便不想查，系统要 有弃检功能，直接点击完成弃检操作，而不需要切换到其他功能去操 作。</p> <p>7.4 样本确认：采集一个试管后，要能直接刷试管上的条码，确认该样 本已经采集</p>
--	---	---

	<p>。（比如血常规抽血试管已经抽取）</p> <p>8. 送检确认</p> <p>8. 1 列表：系统根据当天体检人员的情况，自动列出当天需要采集的所有样本条码信息，刷码后样本信息显示到已经确认区域，可以完整地看到未采样本和已采样本信息，防止漏采。</p> <p>8.2 确认：样本采样完成以后，在送出去相关检验科室前必须有送检确认功能，由送样本的人员刷每一个样本上的条码，进行确认。系统要有撤销确认的功能，以防止出错时可以还原。</p> <p>9. 收导检单</p> <p>9. 1 列表：系统要能有导检单回收确认功能，能自动列出当天已经开始体检还没有交表人员，可以通过刷体检号，输入姓名的方式查询到具体某一个人，进行导检单回收确认。</p> <p>9.2 确认回收：选择需要回收导检单的人，系统能列出该人员所有体检项目，每个项目都必须有状态显示，状态包含：登记、在检、完成。所有项目都已经检查完成的人，可以直接确认回收，结束体检。</p> <p>9.3 弃检：如果还有项目没有完成，体检人明确表示不愿意做该项目，系统要支持项目弃检操作和撤销弃检功能。</p> <p>9.4 拍照：系统要支持拍导检单功能，能对导检单拍照</p>	<p>。（比如血常规抽血试管已经抽取）</p> <p>8. 送检确认</p> <p>8. 1 列表：系统根据当天体检人员的情况，自动列出当天需要采集的所有样本条码信息，刷码后样本信息显示到已经确认区域，可以完整地看到未采样本和已采样本信息，防止漏采。</p> <p>8.2 确认：样本采样完成以后，在送出去相关检验科室前必须有送检确认功能，由送样本的人员刷每一个样本上的条码，进行确认。系统要有撤销确认的功能，以防止出错时可以还原。</p> <p>9. 收导检单</p> <p>9. 1 列表：系统要能有导检单回收确认功能，能自动列出当天已经开始体检还没有交表人员，可以通过刷体检号，输入姓名的方式查询到具体某一个人，进行导检单回收确认。</p> <p>9.2 确认回收：选择需要回收导检单的人，系统能列出该人员所有体检项目，每个项目都必须有状态显示，状态包含：登记、在检、完成。所有项目都已经检查完成的人，可以直接确认回收，结束体检。</p> <p>9.3 弃检：如果还有项目没有完成，体检人明确表示不愿意做该项目，系统要支持项目弃检操作和撤销弃检功能。</p> <p>9.4 拍照：系统要支持拍导检单功能，能对导检单拍照</p>
--	--	--

	<p>留存。拍照完成以后，可以直接查看导检单图片。</p> <p>9.5 延检：系统需要有体检延检处理功能，对当天不方便完成某些项目 检查的人员执行延期体检操作。</p> <p>9.6 疫苗确认：对需要接种疫苗的体检，回收导检单同时要能查看疫苗 是否接种功能。</p> <p>10. 延检管理：对有延检项目的体检人员，系统要能列出所有延期体检 的人员清单，当该人来体检中心继续体检 剩余项目时，要能执行取消延检操作，恢复正常体检业务。</p> <p>11. 图片查看：系统要有能查看所有人员在体检过程中留存下来的图片 功能：前台照片、身份证照片、标本确认照片、导检单照片等。</p> <p>12. 投诉建议：要能输入体检号，查询出投诉人的个人信息、主要健康 问题、阳性发现、医生指导建议及解释、体检项目结果汇总、问询详情，对体检人有详细情况的了解，以方便处理投诉。能对投诉或建议 或咨询进行记录，以及确认该投诉已经处理完功能。</p>	<p>留存。拍照完成以后，可以直接查看导检单图片。</p> <p>9.5 延检：系统需要有体检延检处理功能，对当天不方便完成某些项目 检查的人员执行延期体检操作。</p> <p>9.6 疫苗确认：对需要接种疫苗的体检，回收导检单同时要能查看疫苗 是否接种功能。</p> <p>10. 延检管理：对有延检项目的体检人员，系统要能列出所有延期体检 的人员清单，当该人来体检中心继续体检 剩余项目时，要能执行取消延检操作，恢复正常体检业务。</p> <p>11. 图片查看：系统要有能查看所有人员在体检过程中留存下来的图片 功能：前台照片、身份证照片、标本确认照片、导检单照片等。</p> <p>12. 投诉建议：要能输入体检号，查询出投诉人的个人信息、主要健康 问题、阳性发现、医生指导建议及解释、体检项目结果汇总、问询详情，对体检人有详细情况的了解，以方便处理投诉。能对投诉或建议 或咨询进行记录，以及确认该投诉已经处理完功能。</p>	
	<p>(四) 结算管理</p> <p>1. 个人结算</p> <p>1. 1 结算：系统要有独立的个人结算功能，对个人体检 登记完成的人员，未结算缴费的个人支付项目，进行先 结算后缴费，根据医院要求 可以 完成体检系统收费或</p>	<p>(四) 结算管理</p> <p>1. 个人结算</p> <p>1. 1 结算：系统要有独立的个人结算功能，对个人体检 登记完成的人员，未结算缴费的个人支付项目，进行先 结算后缴费，根据医院要求 可以 完成体检系统收费或</p>	无偏离

	<p>HIS 系统收费。如果由 HIS 系统收费，系统要能 打印出 收费单。如果体检系统收费 ，能在结算后直接弹出缴费 功能直 接收费。</p> <p>1.2 打折：个人结算时系统 要能总体打折、修改结算金 额、单项打折、 修改单项目 折扣价，实现灵活的打折方 案。要能有发票抬头和税号 功 能，以方便个人体检开单 位抬头发票。</p> <p>1.3 反结算：系统要有反结 算、HIS 退费申请、HIS 退 费等逆向操作，以便在费用 有修改时，订单可以在各种 状态下进行逆向操作。</p> <p>2. 单位结算</p> <p>2. 1 列表：系统要能按单位 或按单位合同记录进行列表 ，查看哪些单位 还没有结算 ，哪些单位合同已经结算。 可以显示或隐藏单位套餐显 示。 可以显示或隐藏代检人 员信息。</p> <p>2.2 冻结：要能对已经登记 还没有来体检，而且确定后 面不会来体检的 人员可以 进行冻结，冻结人员将不能 再体检。也可以进行解冻操 作， 以方便人员继续体检。</p> <p>2.3 多种结算模式：能勾选 体检人员进行统一结算，系 统支持多种单位结算模式： 套餐结算（根据体检合同内 约定套餐进行结算）、项目 结 算（所有人按明细项目进 行结算）、定额结算（按每 个人的定额金额 进行结算） 。结算时还可以进行最后的</p>	<p>HIS 系统收费。如果由 HIS 系统收费，系统要能 打印出 收费单。如果体检系统收费 ，能在结算后直接弹出缴费 功能直 接收费。</p> <p>1.2 打折：个人结算时系统 要能总体打折、修改结算金 额、单项打折、 修改单项目 折扣价，实现灵活的打折方 案。要能有发票抬头和税号 功 能，以方便个人体检开单 位抬头发票。</p> <p>1.3 反结算：系统要有反结 算、HIS 退费申请、HIS 退 费等逆向操作，以便在费用 有修改时，订单可以在各种 状态下进行逆向操作。</p> <p>2. 单位结算</p> <p>2. 1 列表：系统要能按单位 或按单位合同记录进行列表 ，查看哪些单位 还没有结算 ，哪些单位合同已经结算。 可以显示或隐藏单位套餐显 示。 可以显示或隐藏代检人 员信息。</p> <p>2.2 冻结：要能对已经登记 还没有来体检，而且确定后 面不会来体检的 人员可以 进行冻结，冻结人员将不能 再体检。也可以进行解冻操 作， 以方便人员继续体检。</p> <p>2.3 多种结算模式：能勾选 体检人员进行统一结算，系 统支持多种单位结算模式： 套餐结算（根据体检合同内 约定套餐进行结算）、项目 结 算（所有人按明细项目进 行结算）、定额结算（按每 个人的定额金额 进行结算） 。结算时还可以进行最后的</p>
--	--	--

	<p>整体打折或修改结算金额的操作。系统支持弃检项目收费或不收费的操作。可以打印收费票据，对已经结算的单位记录，要能有撤销结算功能。</p> <p>2.4 确认收费：财务科收到单位转账后，要能确认已经收费。</p> <p>3. 单项退费：根据与 HIS 系统接口约定，系统支持已结算收费的体检项目，可以单项勾选后向 HIS 系统申请退费操作，HIS 退费后，回传已经退费状态。</p> <p>4. 折扣审核：系统要有折扣审核功能，主任可以对超出打折权限或免单的结算进行审核后，可以继续相关操作。</p> <p>5. 体检收费：根据医院需要，系统要有体检软件收费功能，结算时选择体检结算的单据会自动传入体检收费功能，输入体检号或结算编码，能调出结算单列出收取多少费用。系统支持多种支付方式（如会员卡、现金、支付宝、微信、银联、转账等）的混合支付模式。</p> <p>6. 体检退费：根据与 HIS 系统接口约定，系统要支持整单退费或部分退费的功能。整单退费可以根据体检号或发票号进行退费操作，部分退费按体检号查询后勾选已经收费的项目进行冲红退费。</p> <p>7. 发票管理：系统支持历史发票查询管理，可完成发票</p>	<p>整体打折或修改结算金额的操作。系统支持弃检项目收费或不收费的操作。可以打印收费票据，对已经结算的单位记录，要能有撤销结算功能。</p> <p>2.4 确认收费：财务科收到单位转账后，要能确认已经收费。</p> <p>3. 单项退费：根据与 HIS 系统接口约定，系统支持已结算收费的体检项目，可以单项勾选后向 HIS 系统申请退费操作，HIS 退费后，回传已经退费状态。</p> <p>4. 折扣审核：系统要有折扣审核功能，主任可以对超出打折权限或免单的结算进行审核后，可以继续相关操作。</p> <p>5. 体检收费：根据医院需要，系统要有体检软件收费功能，结算时选择体检结算的单据会自动传入体检收费功能，输入体检号或结算编码，能调出结算单列出收取多少费用。系统支持多种支付方式（如会员卡、现金、支付宝、微信、银联、转账等）的混合支付模式。</p> <p>6. 体检退费：根据与 HIS 系统接口约定，系统要支持整单退费或部分退费的功能。整单退费可以根据体检号或发票号进行退费操作，部分退费按体检号查询后勾选已经收费的项目进行冲红退费。</p> <p>7. 发票管理：系统支持历史发票查询管理，可完成发票</p>
--	--	--

	<p>审核和作废操作。可以进行实时申请开票，能通过电子发票接口完成开票。</p> <p>8. 挂账管理：对结算时选择挂账的人员，系统要有挂账管理功能，能查询个人结算时挂账人员清单，支持信息导出、支持解挂，解挂后，该人员继续通过个人结算功能完成缴费。实现先体检后缴费。</p>	<p>审核和作废操作。可以进行实时申请开票，能通过电子发票接口完成开票。</p> <p>8. 挂账管理：对结算时选择挂账的人员，系统要有挂账管理功能，能查询个人结算时挂账人员清单，支持信息导出、支持解挂，解挂后，该人员继续通过个人结算功能完成缴费。实现先体检后缴费。</p>	
	<p>(五) 检中管理</p> <p>1. 科室体检</p> <p>1.1 列表：内科、外科、眼科、耳鼻喉科、妇科、口腔科等临床科室体检结果录入系统需要有科室体检功能，通过刷导检单上的条码，自动显示体检人员的信息特别是用户等级（黑白名单），根据登录系统医生检查科室设置，默认出来检查科室的所有体检指标项目，每个体检指标要求填写默认结果，并自动填写好每一个体检指标上一次体检的结果和上上次体检的结果。</p> <p>1.2 结果录入：系统要为每一个体检指标项目提供项目模板功能，医生只要鼠标点击模板就可以完成体检结果的输入，结果录入要有替换或追加功能。输入结果后，能根据模块的阳性标记，自动填写体检项目的阳性标记，如果阳性标记是 A 或是 B 的体检结果将会自动进入到重阳管理功能。根据录入结果要能自动生成小结，生成医生诊断和建议。 1.3 模板维护：系统要有模板维护功</p>	<p>(五) 检中管理</p> <p>1. 科室体检</p> <p>1.1 列表：内科、外科、眼科、耳鼻喉科、妇科、口腔科等临床科室体检结果录入系统需要有科室体检功能，通过刷导检单上的条码，自动显示体检人员的信息特别是用户等级（黑白名单），根据登录系统医生检查科室设置，默认出来检查科室的所有体检指标项目，每个体检指标要求填写默认结果，并自动填写好每一个体检指标上一次体检的结果和上上次体检的结果。</p> <p>1.2 结果录入：系统要为每一个体检指标项目提供项目模板功能，医生只要鼠标点击模板就可以完成体检结果的输入，结果录入要有替换或追加功能。输入结果后，能根据模块的阳性标记，自动填写体检项目的阳性标记，如果阳性标记是 A 或是 B 的体检结果将会自动进入到重阳管理功能。根据录入结果要能自动生成小结，生成医生诊断和建议。 1.3 模板维护：系统要有模板维护功</p>	无偏离

	<p>能，医生能给每一个体检指标项目 添加模块，增加的模板可以选择是总院使用、分院使用、还是个人使用。模板可以设置性别限制、年龄段限制和阳性标记。每一个模板可以自行修改显示顺序。</p> <p>1.4 图文报告收集：每个体检项目都可以有图文功能，通过系统软件接口或通过拍照完成图文报告收集。</p> <p>1.5 诊断：系统支持科室体检医生额外手工增加医生诊断的建议</p> <p>1.6 弃检：需要有科室内项目弃检的功能。</p> <p>1.7 人员列表：系统可以实时查看每一个科室当天已完成或未完成的体检人员信息。</p> <p>2. 预备总检</p> <p>2.1 三级机制：根据专家共识及质控的要求，体检报告需要有三级审核机制，系统必须拥有预备总检、总检、总审三级总检审核机制。</p> <p>2.2 列表：系统要能一键查询出所有科室结束还没有通过预约总检的人员，能查看每个人的每一个体检组合项目的结果，可以查看图片报告。能有体检结果明细和体检报告明细两种方式查看结果。</p> <p>2.3 通过预备总检：系统要能自动判断项目是否已经结束，对检验、检查结果要能自动判断是否齐全，能自动识别一个人是不是所有项目</p>	<p>能，医生能给每一个体检指标项目 添加模块，增加的模板可以选择是总院使用、分院使用、还是个人使用。模板可以设置性别限制、年龄段限制和阳性标记。每一个模板可以自行修改显示顺序。</p> <p>1.4 图文报告收集：每个体检项目都可以有图文功能，通过系统软件接口或通过拍照完成图文报告收集。</p> <p>1.5 诊断：系统支持科室体检医生额外手工增加医生诊断的建议</p> <p>1.6 弃检：需要有科室内项目弃检的功能。</p> <p>1.7 人员列表：系统可以实时查看每一个科室当天已完成或未完成的体检人员信息。</p> <p>2. 预备总检</p> <p>2.1 三级机制：根据专家共识及质控的要求，体检报告需要有三级审核机制，系统必须拥有预备总检、总检、总审三级总检审核机制。</p> <p>2.2 列表：系统要能一键查询出所有科室结束还没有通过预约总检的人员，能查看每个人的每一个体检组合项目的结果，可以查看图片报告。能有体检结果明细和体检报告明细两种方式查看结果。</p> <p>2.3 通过预备总检：系统要能自动判断项目是否已经结束，对检验、检查结果要能自动判断是否齐全，能自动识别一个人是不是所有项目</p>
--	---	---

	<p>都有完整的结果，图文报告已经收集齐全。对已经所有科室结束人员支持批量预备总检通过功能，可以撤销预备总检，要有能指派总检医生进行总检的功能。对需要做专家会诊的病人，能推荐会诊科室。</p> <p>2.4 特殊流程：对部分体检项目还没有结束的人员或者不需要体检报告的人，要有强制结束到科室结束、审核通过、已发报告、领取报告的功能。</p> <p>3. 总检</p> <p>3.1 列表：总检医生通过该功能查看所有需要总检的人员名单。通过预备总检的人员，推送给总检医生进行总检处理。医生可以一键查看，有多少人需要做总检，每个人的阳性标志是什么，如果有A类和B类阳性的病人，优先进行总检处理。</p> <p>3.2 总检处理：系统要有总检处理功能，总检界面字体要求能有大中小可以调节，以适应老花眼的总检医生工作。系统能自动收集所有阳性结果，并按A，B，C，D阳性分类进行排序。</p> <p>3.3 阳性结果查看及历年对比：系统要能查看每个阳性结果的历年体检对比结果，数值型的结果能画出折线图，能根据历年结果分析，输入建议。历年结果对比结果要求能在体检报告上打印出来。</p> <p>3.4 所有项目结果查看：能查看所有体检明细项目的结果，查看时可以同时看到该</p>	<p>都有完整的结果，图文报告已经收集齐全。对已经所有科室结束人员支持批量预备总检通过功能，可以撤销预备总检，要有能指派总检医生进行总检的功能。对需要做专家会诊的病人，能推荐会诊科室。</p> <p>2.4 特殊流程：对部分体检项目还没有结束的人员或者不需要体检报告的人，要有强制结束到科室结束、审核通过、已发报告、领取报告的功能。</p> <p>3. 总检</p> <p>3.1 列表：总检医生通过该功能查看所有需要总检的人员名单。通过预备总检的人员，推送给总检医生进行总检处理。医生可以一键查看，有多少人需要做总检，每个人的阳性标志是什么，如果有A类和B类阳性的病人，优先进行总检处理。</p> <p>3.2 总检处理：系统要有总检处理功能，总检界面字体要求能有大中小可以调节，以适应老花眼的总检医生工作。系统能自动收集所有阳性结果，并按A，B，C，D阳性分类进行排序。</p> <p>3.3 阳性结果查看及历年对比：系统要能查看每个阳性结果的历年体检对比结果，数值型的结果能画出折线图，能根据历年结果分析，输入建议。历年结果对比结果要求能在体检报告上打印出来。</p> <p>3.4 所有项目结果查看：能查看所有体检明细项目的结果，查看时可以同时看到该</p>
--	---	---

	<p>项目上一次和上上次体检结果，能查看上次及上上次体检 诊断建议和阳性结果汇总。</p> <p>3.5 体检结论：系统要有体检结论输入功能，比如合格或不合格、通过 或不通过。</p> <p>3.6 诊断建议：系统能根据阳性结果通过系统内置知识库智能分析自动 生成诊断和建议。诊断可以合并、可以拆分、可以置顶、可以置底、 可以上移、下移、可以隐藏或删除。可以对每一条诊断设置星级，能 按诊断星级进行重新排序。拥有智能总检的功能。</p> <p>3.7 方便流程：系统能直接查看电子版的导检单，能直接切换到每一个 科室录入结果界面，帮助修改部分不特别重要的体检结果，以增加总 检效率。</p> <p>3.8 复检登记：系统要有复检登记管理功能，对需要复检的人员直接登 记复检日期、复检项目、复检理由等。该功能要与现场登记的复检登 记功能匹配使用，完成完整的复检登记流程业务。复检登记时要能自 动计算一天后，三天后，一周后，一月后，三月后的复检日期，选择 需要复检的组合项目，填写复检理由，完成复检登记。</p> <p>3.9 随访任务添加：要有对每一条医生诊断建议，可以添加随访任务的 功能，并可以设置任务级别，添加完成后统一进入随访管理功能。</p>	<p>项目上一次和上上次体检结果，能查看上次及上上次体检 诊断建议和阳性结果汇总。</p> <p>3.5 体检结论：系统要有体检结论输入功能，比如合格或不合格、通过 或不通过。</p> <p>3.6 诊断建议：系统能根据阳性结果通过系统内置知识库智能分析自动 生成诊断和建议。诊断可以合并、可以拆分、可以置顶、可以置底、 可以上移、下移、可以隐藏或删除。可以对每一条诊断设置星级，能 按诊断星级进行重新排序。拥有智能总检的功能。</p> <p>3.7 方便流程：系统能直接查看电子版的导检单，能直接切换到每一个 科室录入结果界面，帮助修改部分不特别重要的体检结果，以增加总 检效率。</p> <p>3.8 复检登记：系统要有复检登记管理功能，对需要复检的人员直接登 记复检日期、复检项目、复检理由等。该功能要与现场登记的复检登 记功能匹配使用，完成完整的复检登记流程业务。复检登记时要能自 动计算一天后，三天后，一周后，一月后，三月后的复检日期，选择 需要复检的组合项目，填写复检理由，完成复检登记。</p> <p>3.9 随访任务添加：要有对每一条医生诊断建议，可以添加随访任务的 功能，并可以设置任务级别，添加完成后统一进入随访管理功能。</p>
--	---	---

	<p>3. 10 添加诊断：系统要有手工添加诊断建议的功能，可以通过简码或 汉字快速检索到需要的诊断，然后添加到该人员的诊断列表中，如果 诊断库中缺少当前需要的诊断，医生可以直接增加诊断库内的诊断。要能够连续添加诊断，可以同时增加多条诊断，不需要界面切换。</p> <p>3. 11 总检转交：系统要有总检转交功能，医生来不及做的总检或因为 特殊原因需要把一个病人转交给另外的总检医生进行总处理。</p> <p>3. 12 预览报告：总检过程中要求能预览体检报告，总检或总审医生能 提前看到最后生成的体检报告的样子，以便对部分结果文字做调整。</p> <p>3.13 保存、提交：总检界面必须有保存和提交状态功能，可以先暂时 保存当前结果，等完成总检后再行提交，在提交之前总检都不算完成。要有撤销总检和重新总检的功能。</p> <p>3. 14 总审退回：系统要有总审退回的体检报告，可以查看退回的原因重新总检的功能。</p> <p>4. 总审：总检提交的病人会自动进入总检审核界面，总检审核后才可 以生成报告。总检医生所拥有的各种操作功能，审核医生都要有相同的功能。要有批量总审的功能。总检审核后，系统要有</p>	<p>3. 10 添加诊断：系统要有手工添加诊断建议的功能，可以通过简码或 汉字快速检索到需要的诊断，然后添加到该人员的诊断列表中，如果 诊断库中缺少当前需要的诊断，医生可以直接增加诊断库内的诊断。要能够连续添加诊断，可以同时增加多条诊断，不需要界面切换。</p> <p>3. 11 总检转交：系统要有总检转交功能，医生来不及做的总检或因为 特殊原因需要把一个病人转交给另外的总检医生进行总处理。</p> <p>3. 12 预览报告：总检过程中要求能预览体检报告，总检或总审医生能 提前看到最后生成的体检报告的样子，以便对部分结果文字做调整。</p> <p>3.13 保存、提交：总检界面必须有保存和提交状态功能，可以先暂时 保存当前结果，等完成总检后再行提交，在提交之前总检都不算完成。要有撤销总检和重新总检的功能。</p> <p>3. 14 总审退回：系统要有总审退回的体检报告，可以查看退回的原因重新总检的功能。</p> <p>4. 总审：总检提交的病人会自动进入总检审核界面，总检审核后才可 以生成报告。总检医生所拥有的各种操作功能，审核医生都要有相同的功能。要有批量总审的功能。总检审核后，系统要有</p>
--	--	--

	<p>审核通过和不通过的功能，审核通过就能生成体检报告，不通过则打回给总检医生，重新总检，并告知不通过的理由。</p> <p>5. 自动总检：对健康证体检要有自动总检的功能，因为健康证体检项目比较简单，只要所有体检项目结果全部是阴性结果或是默认正常结果，可以自动批量的判定为合格。</p> <p>6. 发放个人报告</p> <p>6.1 报告格式：不同体检类型的体检，可以生成不同格式的体检报告，体检报告样式可以自定义，要有体检报告预览和打印功能，预览出来时可以对体检报告样式进行自定义调整。</p> <p>6.2 批量处理：体检报告要有批量打印、批量发放、批量生成 PDF 格式文件、批量领取、批量取消发放、批量取消领取功能。</p> <p>6.3 扫码批量处理：系统要有批量扫描打印、批量扫描入柜、批量扫描 领取功能，通过扫描体检号条码，完成体检报告发放功能。</p> <p>6.4 报告柜管理：系统要支持体检报告柜的管理功能，能新增报告柜，删除报告柜，要能通过体检号、姓名、身份证号、单位名称、体检类别等信息快速查找到某一份体检报告在哪个报告柜里。可以为报告柜 打印贴纸。体检报告打印后可以批量入柜，出柜。</p>	<p>审核通过和不通过的功能，审核通过就能生成体检报告，不通过则打回给总检医生，重新总检，并告知不通过的理由。</p> <p>5. 自动总检：对健康证体检要有自动总检的功能，因为健康证体检项目比较简单，只要所有体检项目结果全部是阴性结果或是默认正常结果，可以自动批量的判定为合格。</p> <p>6. 发放个人报告</p> <p>6.1 报告格式：不同体检类型的体检，可以生成不同格式的体检报告，体检报告样式可以自定义，要有体检报告预览和打印功能，预览出来时可以对体检报告样式进行自定义调整。</p> <p>6.2 批量处理：体检报告要有批量打印、批量发放、批量生成 PDF 格式文件、批量领取、批量取消发放、批量取消领取功能。</p> <p>6.3 扫码批量处理：系统要有批量扫描打印、批量扫描入柜、批量扫描 领取功能，通过扫描体检号条码，完成体检报告发放功能。</p> <p>6.4 报告柜管理：系统要支持体检报告柜的管理功能，能新增报告柜，删除报告柜，要能通过体检号、姓名、身份证号、单位名称、体检类别等信息快速查找到某一份体检报告在哪个报告柜里。可以为报告柜 打印贴纸。体检报告打印后可以批量入柜，出柜。</p>
--	--	--

	<p>6.5 报告终审：系统要有查看报告功能，体检报告生成以后，再次审核。审核通过的报告手机上就可通知客户查看。</p> <p>6.6 报告移交：系统要有报告移交功能，可以批量移交给某一个人送往体检单位。</p> <p>7. 单位团体报告</p> <p>7.1 报告生成：对单位福利性的健康体检，系统必须有单位团体分析报告功能。根据单位体检合同，选择需要生成团体报告的人员，由系统自动统计出团体报告需要的相关数据。自动统计体检总人数，女性人数、男性人数、比例，主要的体检项目，体检人员年龄段分部情况。自动统计出所有人员前20种疾病、女性前20种疾病、男性前20种疾病。然后从中选择前10种疾病作为本次报告的疾病。自动生成团体报告，格式可以自行定义，至少要包含：总人数，女性人数、男性人数、比例，主要的体检项目；体检人员年龄段分部情况，所有员工前10种疾病、男性前10种疾病、女性前10种疾病，主要疾病的发病率及健康建议；所有人员的诊断情况，未体检人员名单等等。</p> <p>7.2 报告保存：单位团体报告生成以后，会保存成数据根据和PDF格式，之后可以随时查看、打印。</p>	<p>6.5 报告终审：系统要有查看报告功能，体检报告生成以后，再次审核。审核通过的报告手机上就可通知客户查看。</p> <p>6.6 报告移交：系统要有报告移交功能，可以批量移交给某一个人送往体检单位。</p> <p>7. 单位团体报告</p> <p>7.1 报告生成：对单位福利性的健康体检，系统必须有单位团体分析报告功能。根据单位体检合同，选择需要生成团体报告的人员，由系统自动统计出团体报告需要的相关数据。自动统计体检总人数，女性人数、男性人数、比例，主要的体检项目，体检人员年龄段分部情况。自动统计出所有人员前20种疾病、女性前20种疾病、男性前20种疾病。然后从中选择前10种疾病作为本次报告的疾病。自动生成团体报告，格式可以自行定义，至少要包含：总人数，女性人数、男性人数、比例，主要的体检项目；体检人员年龄段分部情况，所有员工前10种疾病、男性前10种疾病、女性前10种疾病，主要疾病的发病率及健康建议；所有人员的诊断情况，未体检人员名单等等。</p> <p>7.2 报告保存：单位团体报告生成以后，会保存成数据根据和PDF格式，之后可以随时查看、打印。</p>	
	<p>(六) 检后管理</p> <p>1. 随访管理：系统要能查看</p>	<p>(六) 检后管理</p> <p>1. 随访管理：系统要能查看</p>	<p>无偏离</p>

	<p>每一个有随访记录的人，每个人都有几次 随访，分配是什么时候随访的，随访的内容是什么，是否已经完成随访。要求能按随访医生，随访级别进行查询。</p> <p>2. 发送短信管理：要求能给各种要求条件下的人发短信，比如节日祝福、报告发放通知、检前通知、注意事项、重大阳性、回访短信等等。通过模板，选择发送的人员就可以发送想要的短信。系统支持扫码发送短信功能，选择好的短信模块，通过扫码确定需要发给哪些人，然后一键发送。</p> <p>3. 发送短信列表：要求能查看所有已发送或未发送的短信（包含发送 状态、发送内容、发送失败提示原因、发送时间等）</p> <p>4. 随访任务分配</p> <p>4.1 任务分配：系统要有随访任务分配的功能，通过各途径创建的随访 任务，要能方便地选择随访医生，指定随访任务的开始时间和结束时间。一个人有多个阳性结果，可以按人分配给随访医生或按阳性结果 分配给不同的随访医生。</p> <p>4.2 任务查看：系统要求能看到每个随访医生已经分配的任务和已经完 成的任务。</p> <p>4.3 任务监管：具体任务管理功能，能通过随访类型、随访级别、任务 状态、随访时间进行查询所有随访任务，查看是否有超期未完成的</p>	<p>每一个有随访记录的人，每个人都有几次 随访，分配是什么时候随访的，随访的内容是什么，是否已经完成随访。要求能按随访医生，随访级别进行查询。</p> <p>2. 发送短信管理：要求能给各种要求条件下的人发短信，比如节日祝福、报告发放通知、检前通知、注意事项、重大阳性、回访短信等等。通过模板，选择发送的人员就可以发送想要的短信。系统支持扫码发送短信功能，选择好的短信模块，通过扫码确定需要发给哪些人，然后一键发送。</p> <p>3. 发送短信列表：要求能查看所有已发送或未发送的短信（包含发送 状态、发送内容、发送失败提示原因、发送时间等）</p> <p>4. 随访任务分配</p> <p>4.1 任务分配：系统要有随访任务分配的功能，通过各途径创建的随访 任务，要能方便地选择随访医生，指定随访任务的开始时间和结束时间。一个人有多个阳性结果，可以按人分配给随访医生或按阳性结果 分配给不同的随访医生。</p> <p>4.2 任务查看：系统要求能看到每个随访医生已经分配的任务和已经完 成的任务。</p> <p>4.3 任务监管：具体任务管理功能，能通过随访类型、随访级别、任务 状态、随访时间进行查询所有随访任务，查看是否有超期未完成的</p>	
--	--	--	--

	<p>随 访 任 务。</p> <p>5. 我的随访</p> <p>5. 1 随访提醒：系统要求能在首页的提醒服务中提醒，有多少条已经到期的随访任务没有完成。能查看是哪些任务没完成，并能进入我的随 访功能。</p> <p>5.2 随访：对随访任务进行随访，随访方式如电话随访、短信随访；可 以选择随访依从性；随访事项、随访内容。是否追踪，如果选择追踪， 要求能自动生成二次随访任务，并且自动分配给自己。</p> <p>5.3 随访记录：要求能对每一次随访进行记录，包括打电话没有打通。记录每一次随访的内容。同时要求可以查询自己以往的随访记录，以方便进行追加任务。</p> <p>6. 消息管理：系统要有消息收发功能，能查看所有发给操作人员的消 息，可以标记为已处理或未处理。</p> <p>7. 复检管理：总检和总审医生登记好的复检记录要有专门的管理功能 进行管理，快要到期的复检记录能通过短信或电话通知给病人，回体检中心复检项目及相关的注意事项。</p> <p>8. 重阳管理</p> <p>8. 1 判断收集：系统要拥有危急值（A 类）、重大阳性（B 类）、一般 阳性（C 类）体检结果自动识别判断的知识库，体检软件系统从 LIS、 PACS 等系统收取结果</p>	<p>随 访 任 务。</p> <p>5. 我的随访</p> <p>5. 1 随访提醒：系统要求能在首页的提醒服务中提醒，有多少条已经到期的随访任务没有完成。能查看是哪些任务没完成，并能进入我的随 访功能。</p> <p>5.2 随访：对随访任务进行随访，随访方式如电话随访、短信随访；可 以选择随访依从性；随访事项、随访内容。是否追踪，如果选择追踪， 要求能自动生成二次随访任务，并且自动分配给自己。</p> <p>5.3 随访记录：要求能对每一次随访进行记录，包括打电话没有打通。记录每一次随访的内容。同时要求可以查询自己以往的随访记录，以方便进行追加任务。</p> <p>6. 消息管理：系统要有消息收发功能，能查看所有发给操作人员的消 息，可以标记为已处理或未处理。</p> <p>7. 复检管理：总检和总审医生登记好的复检记录要有专门的管理功能 进行管理，快要到期的复检记录能通过短信或电话通知给病人，回体检中心复检项目及相关的注意事项。</p> <p>8. 重阳管理</p> <p>8. 1 判断收集：系统要拥有危急值（A 类）、重大阳性（B 类）、一般 阳性（C 类）体检结果自动识别判断的知识库，体检软件系统从 LIS、 PACS 等系统收取结果</p>
--	---	---

	<p>时能自动识别出检查、检验结果是否是 A、B、C 类结果，知识库要能自行添加的设置功能，以方便医生自己添加知识库。</p> <p>8.2 重阳管理：系统要具有重大阳性（B 类）、危急值（A 类）体检结果的管理功能。A 类结果进入该功能后，自动给已经登记好的主任、护士长等主要人员手机发短信告知现在有 A 类结果病人出现，需要立刻给病人打电话，通知就诊。B 类结果进入该界面，自动生成 24 小时内随访的任务给指定的随访医生。该功能如果有数据，要求要显示在首页的提醒栏内。</p> <p>9. 积案管理：系统自动收集体检已经过去 7 天了，还有体检结果没有出来的人员，将会自动进入该功能，系统显示积案项目，要能填写积案的原因。追踪积案的结果。该功能内如果有数据要求显示在首页的提醒栏内。</p> <p>10. 到期提醒：系统要能自动检索出接下来一段时间内健康证马上要到期人员的记录，对这些人，可以批量地发送健康证到期提醒短信</p>	<p>时能自动识别出检查、检验结果是否是 A、B、C 类结果，知识库要能自行添加的设置功能，以方便医生自己添加知识库。</p> <p>8.2 重阳管理：系统要具有重大阳性（B 类）、危急值（A 类）体检结果的管理功能。A 类结果进入该功能后，自动给已经登记好的主任、护士长等主要人员手机发短信告知现在有 A 类结果病人出现，需要立刻给病人打电话，通知就诊。B 类结果进入该界面，自动生成 24 小时内随访的任务给指定的随访医生。该功能如果有数据，要求要显示在首页的提醒栏内。</p> <p>9. 积案管理：系统自动收集体检已经过去 7 天了，还有体检结果没有出来的人员，将会自动进入该功能，系统显示积案项目，要能填写积案的原因。追踪积案的结果。该功能内如果有数据要求显示在首页的提醒栏内。</p> <p>10. 到期提醒：系统要能自动检索出接下来一段时间内健康证马上要到期人员的记录，对这些人，可以批量地发送健康证到期提醒短信</p>	
	<p>（七）统计分析</p> <p>1. 科室组合项目统计：要能统计出一段时间内每个科室每个医生做的每个组合项目的工作量</p> <p>2. 日报统计：系统可以统计每天的业务数据：来检总人数、登记总人数、结算人数</p>	<p>（七）统计分析</p> <p>1. 科室组合项目统计：要能统计出一段时间内每个科室每个医生做的每个组合项目的工作量</p> <p>2. 日报统计：系统可以统计每天的业务数据：来检总人数、登记总人数、结算人数</p>	无偏离

	<p>、未结算人数、预检人数、预约人数、总检人数、总审人数、报告发放人数等。</p> <p>3. 工作量统计：系统能统计出各种业务的工作量：科室工作量、医生 工作量、预检工作量、总检工作量、总审工作量等。</p> <p>4. 疾病统计：系统可统计出疾病在各年龄段男女的发病率。</p> <p>5. 财务统计：系统支持可查询、导出财务科需要的相关收费、成本核算数据。</p> <p>6. 自定义报表：系统支持自定义 SQL 语句的报表，只要能写出统计分析的 SQL 语句，就能生成新的统计报告。</p>	<p>、未结算人数、预检人数、预约人数、总检人数、总审人数、报告发放人数等。</p> <p>3. 工作量统计：系统能统计出各种业务的工作量：科室工作量、医生 工作量、预检工作量、总检工作量、总审工作量等。</p> <p>4. 疾病统计：系统可统计出疾病在各年龄段男女的发病率。</p> <p>5. 财务统计：系统支持可查询、导出财务科需要的相关收费、成本核算数据。</p> <p>6. 自定义报表：系统支持自定义 SQL 语句的报表，只要能写出统计分析的 SQL 语句，就能生成新的统计报告。</p>	
	<p>(八) 客户管理</p> <p>1. 个人档案：系统必须有个人健康档案管理功能，按身份证号码统一 生成档案号，一个人在本系统中只会会有一个档案号。可以通过身份证号或姓名查询档案。可以编辑修改个人档案，可以查看档案详情。可 批量导入老系统档案数据。</p> <p>2. 单位档案：系统要有单位档案管理功能，能建立辖区内所有单位的 档案，可以批量导入数据，能手工修改单位信息。按单位的社会信用代码建档，一个单位只能有一份档案。</p>	<p>(八) 客户管理</p> <p>1. 个人档案：系统必须有个人健康档案管理功能，按身份证号码统一 生成档案号，一个人在本系统中只会会有一个档案号。可以通过身份证号或姓名查询档案。可以编辑修改个人档案，可以查看档案详情。可 批量导入老系统档案数据。</p> <p>2. 单位档案：系统要有单位档案管理功能，能建立辖区内所有单位的 档案，可以批量导入数据，能手工修改单位信息。按单位的社会信用代码建档，一个单位只能有一份档案。</p>	无偏离
	<p>(九) 总院管理</p> <p>1. 医院管理：要能由总院统一管理所有分院信息，可以增加分院、停用分院、修改</p>	<p>(九) 总院管理</p> <p>1. 医院管理：要能由总院统一管理所有分院信息，可以增加分院、停用分院、修改</p>	无偏离

	<p>分院信息。</p> <p>2. 随访时长：能配置随访等级，及每种等级的随访次数和随访问隔时长。</p> <p>3. 科室管理：由总院统一管理科室名称，对科室信息进行增加、修改、停用，管理各科室的排列顺序，以保持各院区的一致性。</p> <p>4. 综合诊断：能把各种称呼的诊断统一命名为标准名称，把可以合并的诊断建议合并规则，当两个或多个可以合并诊断同时在总检时出现，将会自动合并成一个综合诊断。</p> <p>5. 体检项目：所有体检指标项目库，要求由总院统一管理。数值型的项目结果，要能设置结果最小值和最大值，如果体检结果不在此范围内系统要能自动报警，可以设置小数位数。</p> <p>6. 组合项目：要由总院统一管理组合项目的公共属性，比如检查类型、性别限制、婚姻要求、是否是费用项目、是否有图片、是否齐全、是否要打印、是套餐前或是餐后项目等。</p> <p>7. 总院套餐：由总院统一管理的通用套餐，能进行增加、修改、删除。</p> <p>8. 医生诊断：由总院统一管理的医生诊断建议词条库，能进行增加、修改删除。系统要有不少于 6000 条的诊断知识库数据。</p> <p>9. 诊断互斥：系统要能设置相同类的诊断同时出现时，</p>	<p>分院信息。</p> <p>2. 随访时长：能配置随访等级，及每种等级的随访次数和随访问隔时长。</p> <p>3. 科室管理：由总院统一管理科室名称，对科室信息进行增加、修改、停用，管理各科室的排列顺序，以保持各院区的一致性。</p> <p>4. 综合诊断：能把各种称呼的诊断统一命名为标准名称，把可以合并的诊断建议合并规则，当两个或多个可以合并诊断同时在总检时出现，将会自动合并成一个综合诊断。</p> <p>5. 体检项目：所有体检指标项目库，要求由总院统一管理。数值型的项目结果，要能设置结果最小值和最大值，如果体检结果不在此范围内系统要能自动报警，可以设置小数位数。</p> <p>6. 组合项目：要由总院统一管理组合项目的公共属性，比如检查类型、性别限制、婚姻要求、是否是费用项目、是否有图片、是否齐全、是否要打印、是套餐前或是餐后项目等。</p> <p>7. 总院套餐：由总院统一管理的通用套餐，能进行增加、修改、删除。</p> <p>8. 医生诊断：由总院统一管理的医生诊断建议词条库，能进行增加、修改删除。系统要有不少于 6000 条的诊断知识库数据。</p> <p>9. 诊断互斥：系统要能设置相同类的诊断同时出现时，</p>	
--	---	---	--

	<p>只保留优先级 最高的一个。</p> <p>10. 结果模板：要能对每一个体检指标项目能设置结果模板，性别不同、 年龄段不同体检项目结果判断可以不同。</p> <p>11. 项目互斥：系统要能设立优先级不同的项目互斥，有互斥的项目在 登记选择体检项目时被选择，系统能提醒操作人员，而且保留优先级 最高的一个。</p> <p>12. 关联项目：由总院统一管理，某个组合项目被选择时，另一个项目 自动被选择。</p> <p>13. 客户等级管理：由总院统一管理客户等级，黑白名单配置。</p> <p>14. 健康证体检配置：健康证体检要能自动总检，需要设置健康证体检 所有体检项目指标的阴性、正常值。</p> <p>15. 会员卡管理：系统要有会员卡管理功能，由总院统一创建管理、发 放体检卡，体检卡可以做成实名制的实物 IC 卡，也可以非实名制的普通号码卡。体检卡可以批量导入名单，能给每个人创建一张或多张一 定金额的体检卡。体检结算收费时，能使用体检卡余额支付。</p>	<p>只保留优先级 最高的一个。</p> <p>10. 结果模板：要能对每一个体检指标项目能设置结果模板，性别不同、 年龄段不同体检项目结果判断可以不同。</p> <p>11. 项目互斥：系统要能设立优先级不同的项目互斥，有互斥的项目在 登记选择体检项目时被选择，系统能提醒操作人员，而且保留优先级 最高的一个。</p> <p>12. 关联项目：由总院统一管理，某个组合项目被选择时，另一个项目 自动被选择。</p> <p>13. 客户等级管理：由总院统一管理客户等级，黑白名单配置。</p> <p>14. 健康证体检配置：健康证体检要能自动总检，需要设置健康证体检 所有体检项目指标的阴性、正常值。</p> <p>15. 会员卡管理：系统要有会员卡管理功能，由总院统一创建管理、发 放体检卡，体检卡可以做成实名制的实物 IC 卡，也可以非实名制的普通号码卡。体检卡可以批量导入名单，能给每个人创建一张或多张一 定金额的体检卡。体检结算收费时，能使用体检卡余额支付。</p>	
	<p>(十) 医院管理 (分院管理)</p> <p>1. 组合项目：要求每家医院可以自行管理价格相关信息，能完成组合 项目组成的体检项目配置。</p> <p>2. 套餐管理：系统要给每家分院提供套餐管理功能，每</p>	<p>(十) 医院管理 (分院管理)</p> <p>1. 组合项目：要求每家医院可以自行管理价格相关信息，能完成组合 项目组成的体检项目配置。</p> <p>2. 套餐管理：系统要给每家分院提供套餐管理功能，每</p>	无偏离

	<p>家医院对自己院区要体检的套餐进行管理，要求能统一继承总院已经维护好的通用套餐，以方便套餐在各院区的统一使用。</p> <p>3. 科室管理：每个分院科室管理各自的独立信息，如科室所在的位置，排列顺序等。</p> <p>4. 检查单配置：要每家医院要能自行配置条码并管规则，检查单合单检查规则，根据接口具体约定生成条码或检查单。</p> <p>5. 特殊表格报告：每个医院要能自行配置特殊表格体检报告所需要的体检项目，以实现特殊表格格式的体检报告能方便打印。如：公务员体检报告、教师资格证体检报告、船员证体检报告、学生体检报告等等。要能实现各种样式的特殊样式体检报告。</p>	<p>家医院对自己院区要体检的套餐进行管理，要求能统一继承总院已经维护好的通用套餐，以方便套餐在各院区的统一使用。</p> <p>3. 科室管理：每个分院科室管理各自的独立信息，如科室所在的位置，排列顺序等。</p> <p>4. 检查单配置：要每家医院要能自行配置条码并管规则，检查单合单检查规则，根据接口具体约定生成条码或检查单。</p> <p>5. 特殊表格报告：每个医院要能自行配置特殊表格体检报告所需要的体检项目，以实现特殊表格格式的体检报告能方便打印。如：公务员体检报告、教师资格证体检报告、船员证体检报告、学生体检报告等等。要能实现各种样式的特殊样式体检报告。</p>	
	<p>(十一) 数据对接</p> <p>1. HIS 配置：系统要支持 HIS 接口的配置，主要功能是体检项目与 HIS 收费项目编码对照，统一收费。</p> <p>2. LIS 配置：体检软件系统与检验 LIS 系统接口可以配置，要求要有：样本类型配置、项目对照、检验知识库、条码检查单设置功能。实现体检项目与 LIS 系统检验项目的编码对应，每个体检检验小项都能有阳性规则判断，A 类结果、B 类结果判断的知识库。</p> <p>3. PACS 配置：系统支持与</p>	<p>(十一) 数据对接</p> <p>1. HIS 配置：系统要支持 HIS 接口的配置，主要功能是体检项目与 HIS 收费项目编码对照，统一收费。</p> <p>2. LIS 配置：体检软件系统与检验 LIS 系统接口可以配置，要求要有：样本类型配置、项目对照、检验知识库、条码检查单设置功能。实现体检项目与 LIS 系统检验项目的编码对应，每个体检检验小项都能有阳性规则判断，A 类结果、B 类结果判断的知识库。</p> <p>3. PACS 配置：系统支持与</p>	无偏离

	PACS 系统对接，同步所有检查项目编码	PACS 系统对接，同步所有检查项目编码	
--	----------------------	----------------------	--

注：

1. 说明：应对照磋商文件“第三章 采购需求”中的服务要求逐条作出明确响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺，对照磋商文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：

日期：2025年 05月 11日



投标报价明细表

投标人全称（公章）：杭州凡锦科技有限公司

项目编号及分标：崇左市江州区人民医院体检信息管理系统（CZZC2025-C3-020033-YZLZ）



供应商名称	报价(总价, 元)	交付使用期
杭州凡锦科技有限公司	507000	自签订合同之日起 30 日内交付使用。

成交通知书

杭州凡锦科技有限公司:

经评定, 编号为CZZC2025-C3-020033-YZLZ采购文件中的崇左市江州区人民医院体检信息管理系统, 确定你公司成交, 成交价格为: 伍拾万零柒仟元整(¥507,000.00)。

自此通知书发出之日起15天内, 与采购人签订政府采购合同。合同签订前, 需按本项目采购文件和你公司响应文件等约定拟定合同文本(合同格式见采购文件), 报我机构项目联系人确认。

采购人联系人: 许永鹏

电话: 0771-7981511

代理机构联系人: 梁立宇

电话: 0771-7833699

